

**Origen prusiano y evolución de la Escuela
Militar de Veterinaria, del Servicio de
Veterinaria del Ejército y de la Inspección
General de Veterinaria, 1896-1951**

Alexander Betzhold Formigli



Perspectivas

de Historia Militar



PERSPECTIVAS DE HISTORIA MILITAR es una publicación orientada a abordar temas vinculados a la historia militar a fin de contribuir a la formación de opinión en estas materias.

Los artículos están principalmente dirigidos a historiadores, académicos y público general que se interesen en la historia.

Estos artículos son elaborados por investigadores de la Academia de Historia Militar, pero sus páginas se encuentran abiertas a todos quienes quieran contribuir al pensamiento y debate de estos temas.

ORIGEN PRUSIANO Y EVOLUCIÓN DE LA ESCUELA DE VETERINARIA, DEL SERVICIO DE VETERINARIA DEL EJÉRCITO Y DE LA INSPECCIÓN GENERAL DE VETERINARIA, 1896- 1951

Por

Alexander Betzhold Formigli*

* Asesor de Veterinaria de la IV División de Ejército, Médico Veterinario (Universidad de Chile), Magister en Gestión y Planificación Ambiental (U. de Chile), Postítulo en Higiene Ocupacional (U. de Chile), Postítulo en Análisis y Evaluación Ambiental (U. de Chile), Curso Defensa CBRN en ABCSelbstschutzzschule, Bundeswehr.

Las opiniones contenidas en los artículos que se exponen en la presente publicación son de exclusiva responsabilidad de sus autores y no representan necesariamente el pensamiento de la Academia de Historia Militar.

Se autoriza la reproducción del presente artículo, mencionando la Perspectiva de Historia Militar y el autor.

La dirección de la revista se reserva el derecho de edición y adaptación de los artículos recibidos.

INTRODUCCIÓN

Después de la Guerra del Pacífico (1879-1883), el Ejército de Chile fue reorganizado y modernizado en base al modelo del Ejército Real de Prusia (*Königlich Preußischen Armee*), con el consecuente traspaso de doctrina, compra de material y contratación de instructores alemanes.

Antes del año 1898 no existían escuelas de veterinaria en Chile, los pocos veterinarios que se encontraban en el país se habían formado en escuelas europeas (franceses la mayoría) o en Argentina y se dedicaban principalmente al ejercicio civil, con algunas horas contratadas para cuerpos de Ejército o Guarniciones militares, para atender los caballos¹.

En cambio, en Europa existían varias escuelas de veterinaria, en Francia (1761 Universidad de Lyon), Italia (1765 en Padúa y 1769 en Turín), Austria (1768 en Viena), Inglaterra (1791 en Londres), Alemania (1778 en Hannover y 1790 en Berlín y München), España (1792, en Madrid), mientras que en América se fundaron un siglo después, en 1853 en México, 1862 en Canadá, 1879 en Estados Unidos y 1883 en Argentina.

La necesidad de veterinarios en Chile, se orientaba hacia la agricultura y las enfermedades del ganado, motivo por el que el Ministerio de Industria y Obras Públicas, a través de la Sociedad Nacional de Agricultura, había organizado en 1875 el Instituto Agrícola, para formar Ingenieros Agrícolas, con conocimientos de zootecnia (producción animal), motivo por el que fue contratado el zootecnista Jules Besnard, formado en la Escuela Nacional de Gran-Jouan y profesor de zootecnia en la Escuela de Veterinaria de la Universidad de Toulouse, Francia².

La Ley nº 21 del Ministerio de Guerra, del 01 de febrero de 1893, sobre “Sueldos del Ejército y Armada”, establecía en el artículo 13º los sueldos de los “empleados especiales” de los Cuerpos de Ejército, entre ellos los Veterinarios Primeros y Segundos, equivalente al sueldo de un Alférez.

Consecuentemente, dentro de las reformas posteriores a la Guerra del Pacífico, el Ejército consideró la posibilidad de formar veterinarios militares, implantando el modelo prusiano de los “doctores de caballos (*Roßarzt*)”³, para que sirvieran permanentemente

¹ Fernandez, Eulalio, *Medio siglo de medicina veterinaria (semblanzas y recuerdos)*, Santiago, Editorial Universitaria, 1994, p. 17.

² Basulto, Sergio; Pacheco, Jimena; Díaz, Hugo, *Raíces de la Medicina Veterinaria en Chile*, Santiago, Loyca Comunicación, 2010, p. 174.

³ En idioma alemán “ss” también se escribe “ß”.

en las unidades de caballería y artillería que contaban con caballos, dejando de depender de veterinarios civiles.

La conceptualización y formación de los veterinarios militares chilenos al estilo prusiano, se basó en el modelo de la Escuela Militar de Veterinaria de Berlín (*Militär-Rossarztschule*), el plan de estudios de la Real Escuela Superior de Veterinaria de Berlín (*Königliche Tierärztliche Hochschule*) y el control de una Inspección de Veterinaria (*Inspektion des Militär-Veterinärwesens*), sistema muy diferente al del Ejército francés, seguido hasta ese momento, y que corresponde explicar brevemente en esta investigación para contextualizar y dimensionar cómo se diseñó la veterinaria militar en Chile.

Así se estableció el 18 de abril de 1898 una Escuela Militar de Veterinaria en Chile, primero dependiente de la Sección Remonta del Estado Mayor General del Ejército y desde 1903 de la Escuela de Caballería. El equipamiento se trajo desde Alemania, así como los instructores, siendo los primeros en llegar, en noviembre de 1896, el *roßarzt* Robert Reff y los *fahnenschmiede* (mariscales herradores) Carl Hermann Redenz y Georg Max Schwalbe, todos miembros del Ejército Real de Prusia, que renunciaron para venir a Chile. Más adelante, vendrían el *stabsveterinär* (Veterinario Jefe) Hermann Dezelski, el *schlachthoftierarzt* (veterinario inspector de carnes) Dr. Oskar Skiba y los *fahnenschmied* Paul Schmidt y Paul Müller.

En el caso de los mariscales herradores, se implementó dentro de la Escuela Militar de Veterinaria una sección con taller de herraje, con una formación similar a la *Lehrschmiede zu Berlin* (Escuela de herraje de Berlín).

Posteriormente, en plena Primera Guerra Mundial, a finales del año 1916, fue cerrada la Escuela Militar de Veterinaria, de modelo y profesores alemanes, traspasando su equipamiento a una nueva Escuela de Veterinaria civil, que funcionaría desde el año 1917 en la Quinta Normal, dependiente de la Dirección de Servicio Agrícolas, con director y profesores franceses.

Consecuentemente, la presente investigación se divide en cuatro capítulos, referidos al sistema de formación de veterinarios y herradores militares en Prusia, la creación de la Escuela Militar de Veterinaria en Chile, la evolución de la Inspección de Veterinaria y, finalmente, los datos biográficos de los instructores alemanes.

1. El modelo de veterinarios militares en Prusia

En la Alemania en el siglo XIX, existía una gran diferencia entre el ejercicio de la medicina veterinaria entre el mundo civil y el militar, que el autor Mitsuda⁴ describe de la siguiente forma:

“Debido a un modelo de profesionalización orientado al estado, los veterinarios se entusiasmaron más con el servicio público que con la práctica privada, percibiéndose a sí mismos al lado de médicos y científicos en lugar de estar cerca de los sanadores de animales o trabajadores manuales. A partir de su experiencia en epizootias, los veterinarios se involucraron en zoonosis, luego de brotes de triquinosis. Alcanzaron una posición dominante en la higiene de la carne al convertir los mataderos en sitios para el estudio veterinario. Más tarde, la tuberculosis bovina ayudó a los veterinarios a consolidar esta posición, mostrando con éxito su experiencia y contribución a la sociedad al salvar la mayor cantidad posible de carne del ganado enfermo, integrando a los veterinarios en disciplinas de la medicina.

Dos leyes promulgaron el avance de los veterinarios en el aparato estatal. En 1869, la *Rinderpestgesetz* (Ley de la peste bovina) entró en vigor en la Federación del Norte de Alemania, colocando a los veterinarios a cargo exclusivo de las epizootias. En 1873, el Ministerio de Agricultura, bajo la dirección de Eduard Marcard, intervino para hacerse cargo de la administración veterinaria. Dos años más tarde, en 1875, Marcard supervisó la creación de la *Viehseuchengesetz* de Prusia (Ley de Enfermedades Contagiosas de los Animales). Sus poderes se hicieron más pronunciados a medida que los veterinarios se emplearon en mataderos, lo que les permitió diseccionar e investigar animales sanos y enfermos en un entorno de laboratorio.

Cuando la ley prusiana se convirtió en imperial, luego de la unificación alemana, la responsabilidad veterinaria se había ampliado aún más. Después de las enmiendas en 1894, la peste porcina, la peste aviar y la

⁴ Mitsuda, Tatsuya, “Entangled Histories: German Veterinary Medicine, c.1770–1900”. *Medical History* (Cambridge), vol. 61 (1), 2017, pp. 25–47. <https://www.cambridge.org/core/terms>. <https://doi.org/10.1017/mdh.2016.99>.

tuberculosis se agregaron a la lista de enfermedades animales contagiosas. También se nuevas directivas relacionadas con animales sanos, no solo enfermos. El cambio hacia un énfasis en la prevención es detectable aquí por primera vez.”

En el Reino de Prusia el servicio de veterinaria militar (Militärveterinärwesen), se encontraba en desventaja no solo con el ejercicio civil, sino también con otros ejércitos de Europa; como ejemplo, mientras los veterinarios militares en Francia⁵, incluso en Baviera (reino independiente de Prusia)⁶, eran asimilados jerárquica y económicamente a Oficiales, por su formación en escuelas de veterinaria de nivel universitario, en Prusia comenzaban su carrera como “*Unter-Roßarzt*” (Subveterinario o Veterinario Segundo), asimilados a Suboficiales (Wachtmeister), para posteriormente ascender a “*Roßarzt*” (médico de caballos o Veterinario 1^{ro}), asimilados a oficiales del grado de Teniente, pudiendo posteriormente ascender *Ober-Roßarzt* (Veterinario Mayor/ Capitán), *Korps-Roßarzt* (Veterinario de Cuerpo/ Mayor) y *Oberkorps-Roßarzt* (Veterinario de División/ Teniente Coronel)⁷.

Esta condición particular en Prusia, se basaba en que los veterinarios militares primero se formaban seis meses como herradores, capaces de dirigir el herraje de los mariscales herradores (tarea manual no considerada propia de la medicina), para después estudiar tres años medicina veterinaria; a diferencia de los veterinarios civiles que trabajaban en el control de enfermedades del ganado, la inspección de carnes en mataderos y podían optar a doctorados y ser profesores universitarios, situación que perduró hasta el año 1910 con la creación del Servicio de Veterinaria Militar, la homologación de las condiciones económicas e iniciando la carrera en la categoría de oficiales.

⁵ Dumas, Emmanuel; Genin-Lomier, Sebastien; ; Chal, Daniel; Demoncheaux, Jean Paul, “The French Military Veterinary Service in the first world war”, *Historical Congress “The military veterinary services of the fighting nations in world war one”*, University of Turin, Italy, June 18-20, 2018.

⁶ Buchner, Leander, “The veterinary service in the German army during World War I. Establishment of a veterinary officer corps and its first baptism of fire in World War I”, *Historical Congress “The military veterinary services of the fighting nations in world war one”*, University of Turin, Italy, June 18-20, 2018.

⁷ Graf Hue de Grais. *Verfassung und Verwaltung in Preussen und dem deutschen Reiche*, Berlin, Springer-Verlag Berlin Heidelberg GmbH, 1897. p. 144.

En la siguiente tabla se presenta una comparación entre grados jerárquicos de veterinarios militares de Prusia⁸ y Francia⁹, que demuestra una importante brecha entre los años 1884 y 1910:

Grado militar equivalente	Grados en el Servicio de Veterinaria Militar (<i>Militärveterinärwesen</i>)		
	Ejército Real de Prusia (<i>Königliches Preussisches Armee</i>) 1873-1910	Imperio Alemán (<i>Deutsches Reich</i>) desde 01ABR1910	Comparación Ejército Francés (1884)
Coronel		Generalveterinär	Vétérinaire principal de 1 ^{ra} classe
Teniente Coronel	Oberkorps-Rossarzt	Korpsstabsveterinär	Vétérinaire principal de 2 ^{da} classe
Mayor	Korps-Rossarzt	Oberstabsveterinär	Vétérinaire major de 1 ^{ra} classe
Capitán	Ober-Rossarzt	Stabsveterinär	Vétérinaire major de 2 ^{da} classe
Teniente	Rossarzt	Oberveterinär	Vétérinaire aide major de 1 ^{ra} classe
Subteniente		Veterinär	Vétérinaire aide major de 2 ^{da} classe
Suboficial	Unter-Rossarzt		---

Figura n°1. Comparación de grados jerárquicos de veterinarios militares de Prusia y Francia. Elaboración propia.



Figura n° 2. Oficial de Veterinaria Francés, inspeccionando equinos.

Dumas, Emmanuel; Genin-Lomier, Sebastien; Chal, Daniel; Demoncheaux, Jean Paul, "The French Military Veterinary Service in the first world war", *Historical Congress "The military veterinary services of the fighting nations in world war one"*, University of Turin, Italy, June 18-20, 2018.

En el Ejército Real de Prusia (*Königlich Preussischen Armee*), la Inspección del Servicio del Veterinaria Militar (*Inspektion des Militär-Veterinärswesens*), tenía a cargo

⁸ Von den Driesch A. *Geschichte der Tiermedizin, 5000 Jahre Tierheilkunde*, Stuttgart, Verlag Schattauer GmbH, 2003.

⁹ Dumas, Emmanuel; Genin-Lomier, Sebastien; Chal, Daniel; Demoncheaux, Jean Paul, "The French Military Veterinary Service in the first world war", *Historical Congress "The military veterinary services of the fighting nations in world war one"*, University of Turin, Italy, June 18-20, 2018.

la Real Escuela Militar de Veterinarios (*Königliche Militär-Roßarztschule*) y las Escuelas de Mariscales Herradores (*Militär-Lehrschmiede*) en Berlin, Breslau, Königsberg, Hannover y Göttesaue (Karlsruhe). En Berlin, dentro del campus *Thierarzneischulgarten* (Jardín de la escuela veterinaria) se encontraban la *Inspektion des Militär-Veterinärwesens* y la *Militär-Roßarztschule*.

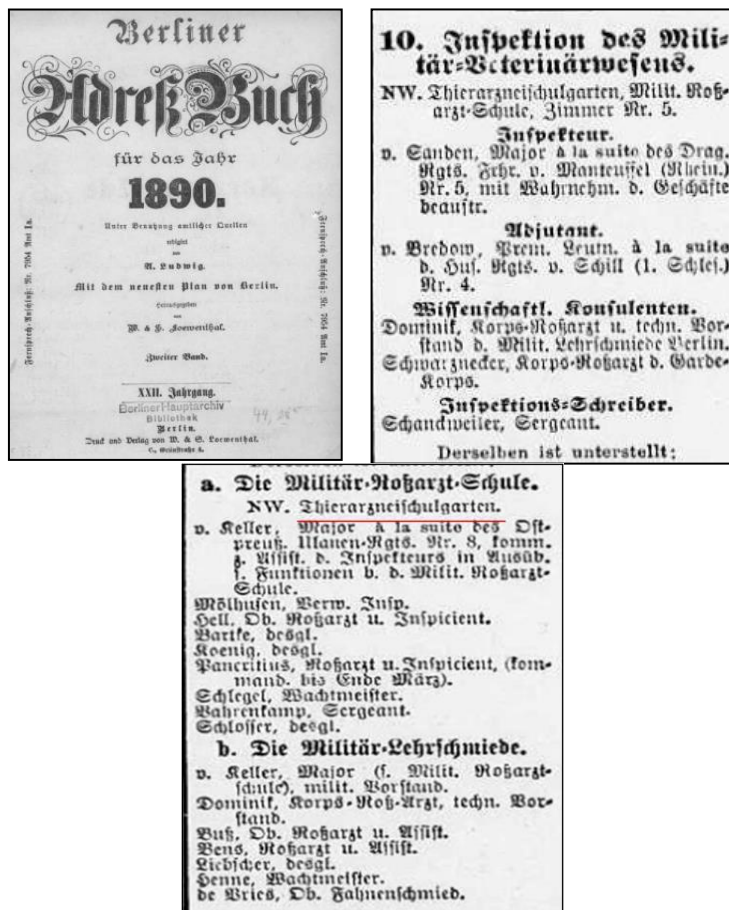


Figura nº 3. Directorio de Berlin año 1890 y ubicación de la *Militär-Roßarztschule* en el *Thierarzneischulgarten*.

Berliner Adressbuch für das Jahr 1890, Zweiter Band, XXII. Jahrgang, Berlin, Verlag W. & S. Loewenthal, 1890.



Figura nº 4. Campus *Thierarzneischulgarten*, dentro del polígono formado por la Hannoversche Str. (N), Luisen Str. (W), Karl Str. (S) y Friedrich Str. (O), en el actual campus Nord de la Humboldt-Universität zu Berlin.

Sineck, T., *Situations Plan von Berlin*, 1889.

Los aspirantes a veterinarios militares primero debían ingresar a una unidad montada, presentar un desempeño ejemplar, ser menores de 24 años y haber aprobado el examen *Prima* de un *Gymnasium* o *Königliche Schule*¹⁰, equivalente a educación media; después de seis meses se les asignaba a un curso de medio año en la escuela de herraje militar en Berlín (*Militär-Lehrschmiedschule*) y luego a la Escuela Militar de Veterinaria (*Militär-Roßarztschule*), donde eran becados con alojamiento gratuito, manutención, material didáctico). Aunque eran soldados, vestían de civil y estudiaban en la facultad de veterinaria. En la academia militar, aparte de la práctica, no se impartían clases, aunque estaban a cargo de veterinarios militares y sujetos a la autoridad disciplinaria del inspector de veterinaria. Después de obtener la licencia para ejercer la medicina veterinaria (después de siete semestres), los estudiantes de la escuela militar eran destinados como *Unter-veterinär* (Veterinario Segundo) y estaban obligados a permanecer en el Ejército tantos años como semestres duraron los estudios^{11 12}.

¹⁰ Schwan, Theodore, *Report of the Organization of German Army*, Washington, War Department, Military Information Division, Number 2. Goberment Printing Office, 1894.

¹¹ Wernicke, Rudolf, *Von der Zootomie zur neuzeitlichen Pferdeheilkunde Entwicklung der Tiermedizin in Berlin-Mitte. Pferdeheilkunde* (Berlin) vol. 21, issue 4 (juli/august), 2005, pp. 327-340.

¹² Lexis Wilhelm. *Das Unterrichtswesen im Deutschen Reich, II Band Das technische Unterrichtswesen, 2. Teil Die Hochschule*, Berlin, Verlag von A. Asher & Co. 1904, pp. 111-114.



Figura n° 5. Sello (*Siegelmarke*) de la *Inspektion des Militär-Veterinärwesens* (Inspección de Veterinaria Militar), 1890.

https://www.vetmed.fu-berlin.de/bibliothek/archiv/_ressourcen/biobilder/Siegel/Siegelmarken.pdf



Figura n° 6. *Militär-Rossarzt-Schule* Berlin, 1890.

Fontaine, Hans, *Das deutsche Heeresveterinärwesen, seine Geschichte bis zum Jahre 1933*. Hannover, 1939.

<https://www.buchfreund.de/de/d/p/88139277/ak-gruss-aus-der-koenigl-militaer-rossarztschule>.



Figura n° 7. Sello (*Siegelmarke*) de la *Königliche Preussische Militär-Roßarztschule* (Real Escuela Militar de Veterinaria).

<https://www.abebooks.com/signed/MILITÄR-RO%3%9FARZT-PR%3%9CFUNG-HUFBESCHLAGE-Oskar-Diebitsch-18231906-preu%3%9Fischer/30606329969/bd>.

En 1903, la *Militär-Roßarztschule* pasó a denominarse *Militär-Veterinär-Akademie* (Academia Militar de Veterinaria) y contaba con un edificio para los aspirantes a

veterinarios, denominado *Kaserne* (cuadra o barracas), frente a la *Lehrschmiede* (Escuela de Herreraje). Permaneció abierta hasta 1919, año en que cerró como consecuencia del Tratado de Versalles, al término de la Primera Guerra Mundial. Posteriormente, reabrió dentro de los terrenos de la *Friedrich-Wilhelms-Universität* desde 1939 hasta su destrucción en 1945, con el bombardeo de Berlín, en la Segunda Guerra Mundial.

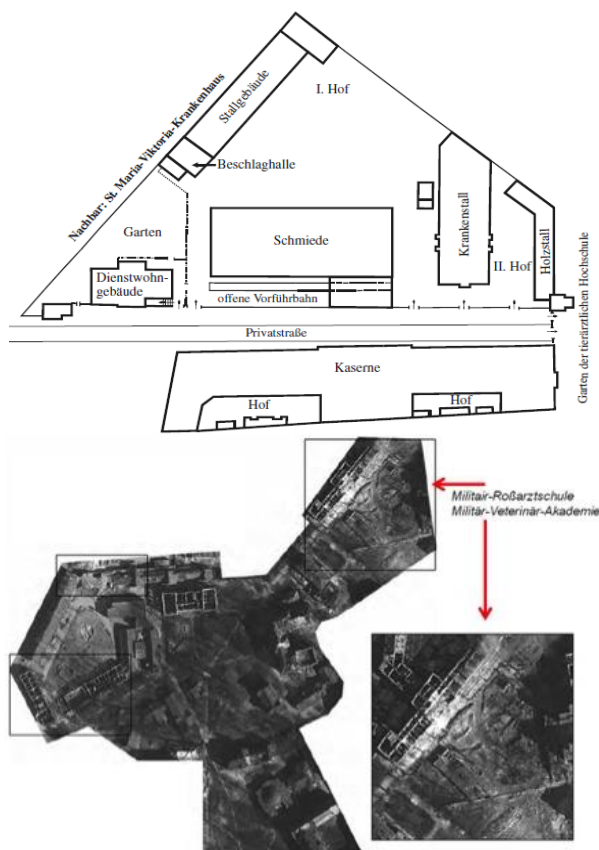


Figura n° 8. Edificio (Kaserne) de la Academia Militar de Veterinaria y destrucción en bombardeo de 1945.

Schulze, Ines, *Die tierärztliche Bildungsstätte Berlin zwischen 1933 und 1945, die Entwicklung der Institute und Kliniken*, Inaugural-Dissertation zur Erlangung des Grades eines Doktors der Veterinärmedizin an der Freien Universität Berlin, Berlin, 2006.

Respecto de los uniformes, las categorías de veterinarios militares se diferenciaban en las presillas y charreteras, compartiendo color de pantalón y chaqueta azul, con cuello y bocamanga negra, vio rojo y botones dorados. También se establecía el uso de sable, de gorra y de casco con punta (*Pickelshaube*), con diferente escudo metálico, de acuerdo al Reino que pertenecía la unidad.



Figura n° 9. Uniformes de *Rossarzt* y *Unter-Rossarzt*, 1899.

Die Uniformen der Deutschen Armee, Farbendarstellung der Uniformen der deutschen Armee, Leipzig, Verlag von Moritz Ruhl, 1899, p. 22. <https://www.pinterest.it/pin/377950593734350102/>



Figura n° 10. Presillas y charreteras de *Unter-Rossarzt*, *Rossarzt*, *Ober-Rossarzt* y *Corps-Rossarzt*. Die Uniformen der Deutschen Armee, II Abtheilung, Verlag von Moritz Ruhl, Leipzig, 1899, p. 18.

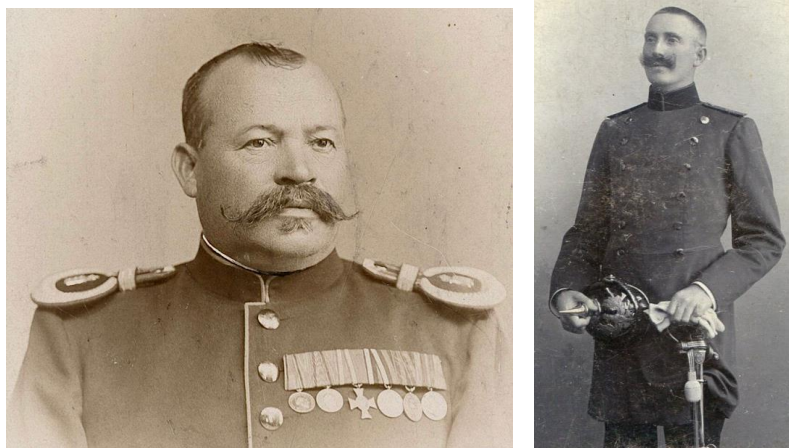


Figura n° 11. Ejemplos de *Rossarzt* en uniforme.

<https://forum.axishistory.com/viewtopic.php?f=72&t=259367&p=2360687&hilit=rossarzt#p236068>



Figura nº 12. Sable para *Rossarzt*.
<https://www.seitengewehr.de/SaebelFuerUnterveterinaere.pdf>

En relación a la formación académica de los alumnos de la *Militär-Roßarztschule* (encargada del regimen y la práctica), se realizaba en la *Königliche Thierärztliche Hochschule* (Real Escuela Superior de Medicina Veterinaria), ubicada en la calle Luisenstraße N°56, lateral al campus *Thierschulgarten* o antigua *Tierarzneischule* fundada en 1790. Actualmente, su fachada y el teatro de anatomía se conservan restaurados¹³, como parte del Campus Nord (norte) de la Humboldt-Universität¹⁴.



Figura nº 13. *Königliche Thierärztliche Hochschule* (Real Escuela Superior de Medicina Veterinaria),
Berlin, 1890.
<https://www.ta.hu-berlin.de/1097/res:FlyerMasterplanCampusNordOlbertz-1504000888.pdf>

¹³ Humboldt-Universität, *Architekturen der Wissenschaft. Die Universitäten Berlins in europäischer Perspektive*, Berlin, 2019.

¹⁴ Humboldt-Universität, *Masterplan Campus Nord*, Berlin, 2019.

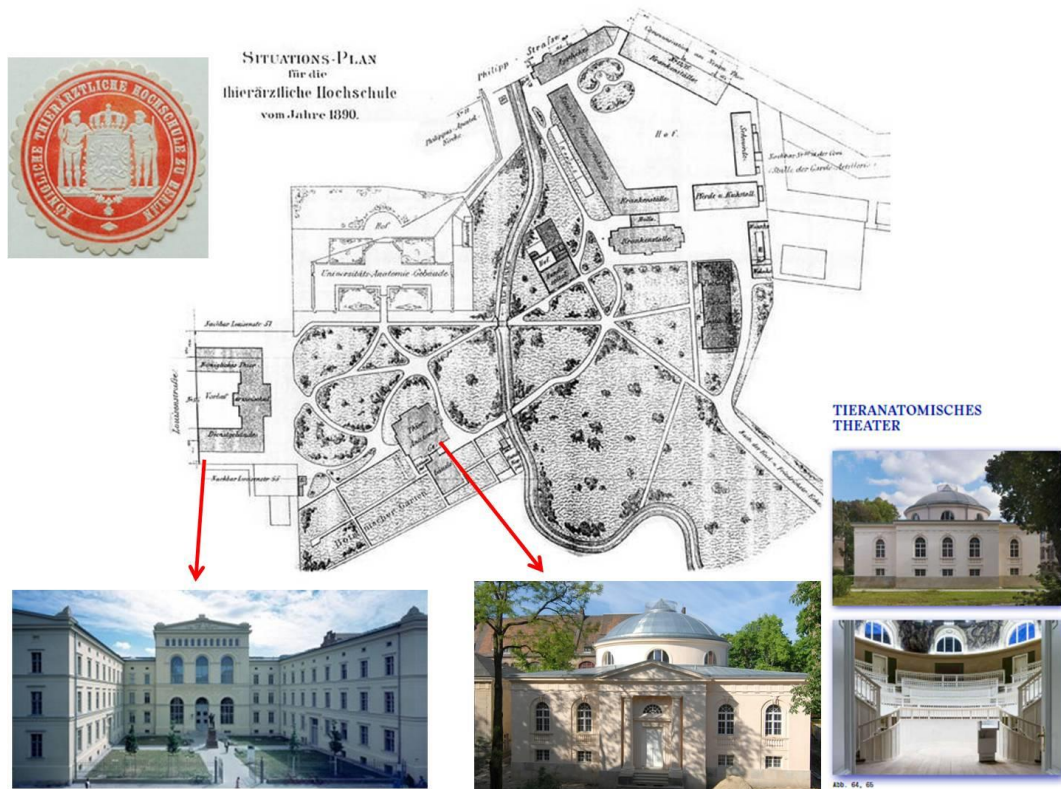


Figura nº 14. Sello, Plano, fachada y teatro de anatomía de la *Königliche Thierärztliche Hochschule zu Berlin* (Escuela Superior de Veterinaria de Berlin), 1890, calle Luißenstraße Nº 57.

https://www.vetmed.fu-berlin.de/bibliothek/archiv/_ressourcen/biobilder/Siegel/Siegelmarken.pdf

<https://tieranatomisches-theater.de/en/the-building/>



Figura nº 15. Auditorio y mesa de exposición anatómica quirúrgica de equinos.

<https://tieranatomisches-theater.de/en/the-building/>

Sin embargo, la categorización de los veterinarios militares cambió el 17 de mayo de 1910, con la promulgación de una orden militar de veterinaria (*Militär-Veterinär-Ordnung*)¹⁵, que modificó la estructura del Servicio de Veterinaria Militar

¹⁵ Fontaine, Hans, *Das deutsche Heeresveterinärwesen, seine Geschichte bis zum Jahre 1933*, Hannover, Verlag Schaper, 1939.

(*Militärveterinärwesen*), eliminando la categoría inicial de *Unter-Rossarzt* (asimilados a suboficiales), para establecer 3 clases de oficiales de veterinaria, que ingresaban al servicio como tenientes, para luego ascender a capitanes y después a oficiales jefes, según el siguiente cuadro:

Grado militar equivalente	Categoría	Grado
Coronel	Stabsoffiziersrang (Oficiales Jefes)	<i>Generalveterinär</i> (Veterinario General)
Teniente Coronel		<i>Korpsstabsveterinär</i> (Veterinario de Cuerpo)
Mayor		<i>Oberstabsveterinär</i> (Veterinario Superior)
Capitán	Hauptmannsrank (Capitanes)	<i>Stabsveterinär</i> (Veterinario Jefe)
Teniente	Leutnantsrang (Tenientes)	<i>Oberveterinär</i> (Veterinario Mayor)
Subteniente		<i>Veterinär</i> (Veterinario)

Figura n° 16. Clases de veterinarios militares desde 1910 en el *Reichsheer* (Ejército Imperial).
Elaboración propia.

Con esta modificación también se produjo un cambio en los uniformes, principalmente en el diseño de las presillas y charreteras.

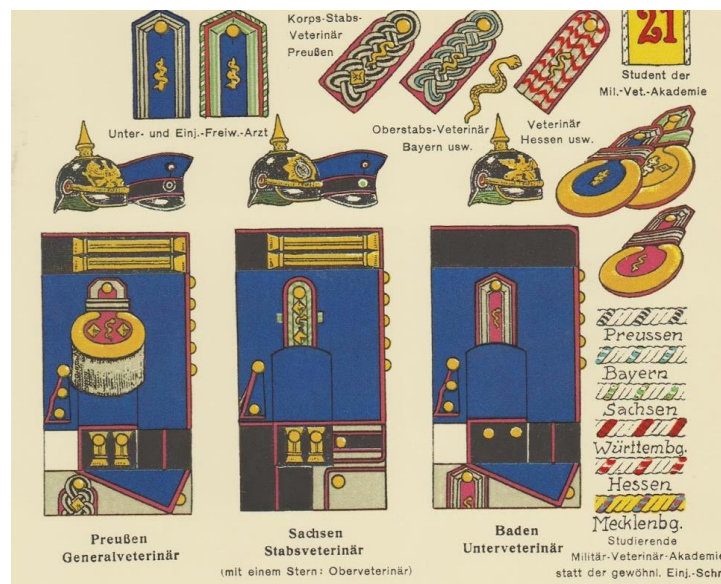


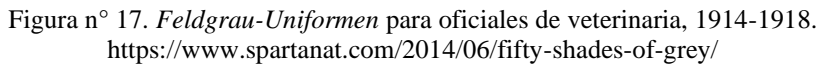
Figura N° 15. Grados y uniformes de veterinarios militares del Ejército Imperial (*Reichsheer*) desde 1910.
<https://ulanen.blogspot.com/2017/04/das-kleine-buch-vom-deutschen-heer.html>



Figura nº 16. Uniformes de veterinarios militares del Ejército Imperial (*Reichsheer*), 1910. Kutter, Kathrin, *Das Pferdebeschaffungswesen in der Bayerischen Armee von 1880-1920 an Hand der Akten des Kriegsarchives in München*. München, Ludwig-Maximilians-Universität, 2012.

Con motivo de la Primera Guerra Mundial, los uniformes de veterinarios militares volvieron a cambiar, hacia una versión más de campo, denominada *Feldgrau-Uniform*¹⁶:

¹⁶ Buchner, Leander, *Veterinärdienst im Deutschen Heer während des Ersten Weltkrieges, Entstehung eines Veterinäroffizierkorps und erste Bewährungsprobe*, <https://wehrmed.de/geschichte/veterinaerdienst-im-deutschen-heer-waehrend-des-ersten-weltkrieges-entstehung-eines-veterinaeroffizierkorps-erstebewaehrungsprobe.html>.



Tafel VII

1001.
Offizier, Kavallerie-
Korps.
Polsterer.

1004.
Fahnen-Schmucktruppe
f. Kavallerie & W. Afrika.
Drummeisen.

1006.
Fahnen-Schmucktruppe
f. Kavallerie & W. Afrika.
Drummeisen.
(Kavallerie-Korps).

1008.
Fahnen-Schmucktruppe
f. Kavallerie & W. Afrika.
Drummet.

1010.
Fahnen-Schmucktruppe für
Kavallerie & W. Afrika.
Drummet.

1012.
Fahnen-Schmucktruppe für
Kavallerie & W. Afrika.
Drummet.

2. Los herradores militares en Prusia

PERSPECTIVAS de Historia Militar
Abril 2023

Los herradores pertenecían a la categoría de soldados (tropa) y se dividían en tres clases, de acuerdo al siguiente cuadro:

Grado militar equivalente	Ejército Real de Prusia (<i>Königliches Preussisches Armee</i>) 1873-1910
Unterfeldwebel/ Vizefeldwebel (Sargento 1º)	Oberfahnschmied
Unteroffizier/ Sergeant (Sargento 2º)	Fahnschmied
Korporal (Cabo)	Beschlagschmied

Figura nº 19. Comparación de grados jerárquicos de herradores militares de Prusia. Elaboración propia.

Como personal de tropa, eran soldados y usaban el uniforme de la unidad a la que pertenecían, con una o dos herraduras bordadas en la manga, de acuerdo a su clase o rango, cuyo color en el caso de *Beschlagschmied* correspondía al color de los botones del uniforme y en el caso de *Fahnschmied* y *Oberfahnschmied* era del color del *Landes* (Reino o Ducado).



Figura nº 20. Símbolo de herraduras en uniformes de herreros militares en Prusia, 1896. *Die Uniformen der Deutschen Armee, II Abtheilung*, Verlag von Moritz Ruhl, Leipzig, 1899.

El Fahنشmied era un herrador de unidades montadas, que en el campo de batalla se ubicaba en una posición indicada por una bandera o estandarte, por ello la traducción literal es “herrador abanderado”.



Figura nº 21. Fotografías de ejemplos de uniformes de *Beschlagschmied* y *Fahنشmied*.



Figura n° 22. Fotografía de ejemplos de uniforme de *Oberfahnenשמיד*.

3. La Escuela Militar de Veterinaria en Chile

En la Memoria del Ministro de Guerra del año 1896¹⁷, el Jefe del Estado Mayor General, general de división Emil Körner, informaba la situación de la Sección Remonta en los siguientes términos:

“Según cálculos muy aproximados, deducidos de la experiencia del año último, se puede establecer que anualmente hay necesidad de renovar entre el 22 y 24 por ciento del total de animales caballares, este resultado aterrador, tan diferente de los que al respecto dan las estadísticas europeas, tiene su fundamento en las causas siguientes:

- 1) *Falta de caballerizas higiénicas.*
- 2) *Falta de un servicio sistemático y esmerado de aseo en las caballerizas y animales.*
- 3) *Falta de proporción entre el trabajo rígido y la alimentación.*
- 4) *Falta de educación adecuada de los animales conforme a los servicios y esfuerzos que se les debe exigir.*
- 5) *Falta de mariscales herradores competentes y de buenas herraduras.*
- 6) *Falta de veterinarios y de un personal instruido en este ramo.*

¹⁷ Memoria del Ministro de Guerra correspondiente a 1895-1896, Santiago, Imprenta Nacional, 1896.

La construcción de caballerizas adecuadas, la confección de un reglamento para el cuidado y aseo de los animales y servicio de caballerizas, el aumento de la ración de cebada en proporción del trabajo, el reemplazo de este cereal por avena, la adopción de paja larga para cama de cada animal, la aceptación del sistema europeo de educación, la creación de establecimientos de instrucción para mariscales y veterinarios, son los medios conducentes a subsanar los gravísimos inconvenientes que se presentan en la conservación de la caballada del Ejército.”

Como solución a la falta de veterinarios y de mariscales herradores, el general Körner propuso implantar un sistema similar al de la *Militär-Roßarztschule* (Escuela de Militar de Veterinaria) de Berlín. Para tal efecto fue contratado en Berlín¹⁸, el 28 de septiembre de 1896, el *roßarzt* Robert Reff¹⁹, que se desempeñaba en el *Kürassier Regiment “Von Seydlitz” n° 7* (Regimiento Coraceros n° 7), en Halberstadt, como veterinario militar (*Roßarzt*), equivalente a Teniente, en el escalafón de empleados militares (*Militär-Beamte*).

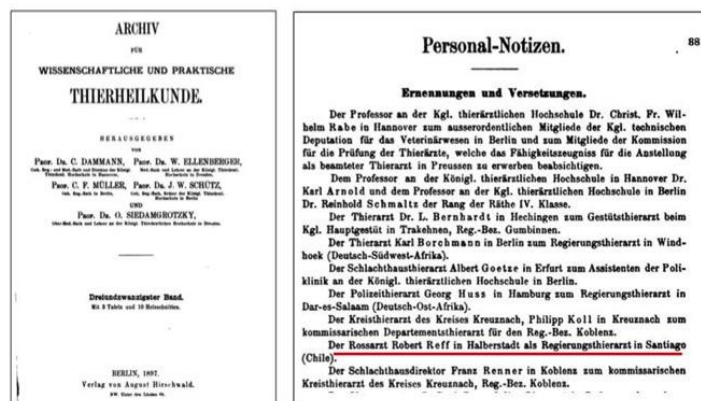


Figura n° 23. Noticia “El *Roßarzt* Reff de Halberstadt como Veterinario del Gobierno en Santiago (Chile)”.

Archiv für wissenschaftliche und praktische Thierheilkunde, Band 23, Berlin, 1897, p. 88.

¹⁸ Ministerio de Guerra, Sección 1ª, Decreto n° 1.706, 19 de noviembre de 1896.

¹⁹ Betzhold, Alexander, “El fundador y director de la Escuela Militar de Veterinaria y del Servicio de Veterinaria del Ejército, Veterinario Mayor Robert Reff, 1896-1916”, *Revista de Historia Militar* (Santiago) n° 18, Departamento Cultural, Histórico y de Extensión del Ejército (DCHEE), 2021, pp. 27-33.

[illegible]

Figura n° 24. Cuartel y lista de oficiales del *Kürassier Regiment "Von Seydlitz"* n° 7, año 1896. *Rang und Quartier-liste der Königlich Preussischen Armee für 1896*. Berlin, 1896, p. 316.

Posterior a su contratación para “*prestar servicio al Gobierno de Chile sin derecho a asimilación de grado en el Ejército, en el carácter de Veterinario y a las órdenes del Estado Mayor General del Ejército*”, el *roßarzt* Robert Reff²⁰, llegó en vapor a Valparaíso en noviembre de 1896, se instaló en Santiago y desarrolló un curso en el Escuadrón Escolta, según consta en la Memoria del Ministro de Guerra del año 1897²¹, donde figura en el informe de la Sección de Remonta de 12 de junio de ese año que:

²⁰ Ministerio de Guerra, Sección 1^{ra}, Decreto n° 1.706, 19 de noviembre de 1896.

²¹ Memoria del Ministro de Guerra correspondiente a 1896-1897, Santiago, Imprenta Nacional, 1897.

“Con los reglamentos higiénicos introducidos en las caballerizas y con la adopción de la cama para el caballo, se puede esperar confiadamente en que la remonta del año próximo será mucho menor, es decir, disminuirá no menos que en el doce por ciento. Contribuirá también a obtener el resultado señalado la clase y el método de herraje que comienza a usarse en el ganado y la atención competente de las personas encargadas de su cuidado. A este respecto debo manifestar que desde principios del año funciona provisoriamente en el Escuadrón Escolta un curso mariscales, dirigido por el veterinario señor Reff y los 2 herradores contratados en Alemania. A este curso han ingresado dos aprendices de cada cuerpo de las armas montadas, a los cuales se les enseña, no solamente a colocar la herradura sobre caliente, que es el mejor sistema conocido y no empleado hasta hoy entre nosotros, sino también a fabricar el herraje. En julio del presente año terminará este curso sus estudios y los alumnos bien preparados ya, irán a prestar a los respectivos cuerpos sus valiosos conocimientos. Próximamente, se construirá en la chacra ocupada por la Sección un edificio para instalar una escuela de veterinaria. En este establecimiento se organizarán cursos de veterinaria y continuarán los de mariscales, de manera que en breve contará el ejército con un personal técnico bien preparado y competente en su ramo. Pero es menester no desmayar y hacer todavía un esfuerzo poderoso a fin de transformar la remonta y convertirla en un establecimiento digno de su nombre”.

Al año siguiente, con la aprobación del Reglamento interno de la **Escuela Militar de Veterinaria**, por Decreto Supremo n° 683 del Ministerio de Guerra, Sección 1^{ra}, de 18 de abril de 1898, se inicia la formación de veterinarios para el Ejército, imitando el modelo del Ejército Real de Prusia, Escuela que funcionó desde 1898 hasta 1903 bajo la dependencia de la Sección Remonta del Estado Mayor General del Ejército, entre 1903 y 1904 al alero de la Escuela de Aplicación de Caballería y desde el año 1904 en la Escuela Práctica de Caballería, hasta su cierre el 31 de diciembre de 1916²².

²² Decreto n° 2.764, 20 de noviembre de 1916, dispone cierre de la Escuela Militar de Veterinaria.

Mediante el citado decreto, Reff fue nombrado **Veterinario Mayor y Director de la Escuela Militar de Veterinaria**²³, desempeñándose como profesor de Anatomía, Fisiología, Cirugía, Farmacia, Hipología, Clínica especial e Inspección de carnes²⁴.

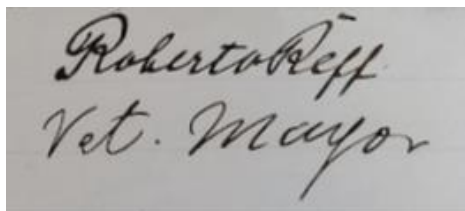


Figura n° 25. Firma de Robert Reff como Veterinario Mayor, 1898.

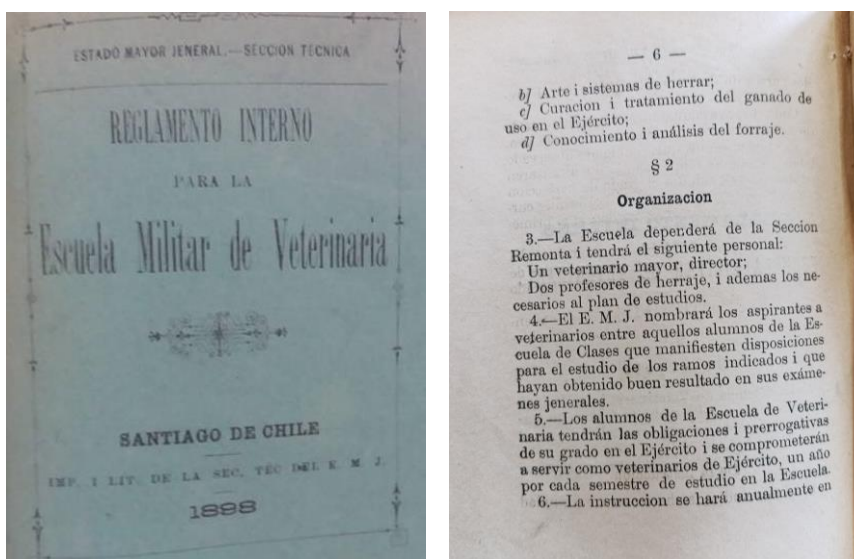


Figura n° 26. Reglamento interno de la Escuela Militar de Veterinaria, 1898.

Este primer reglamento establecía que los alumnos serían seleccionados de la Escuela de Clases y para el primer curso podrían ingresar cabos y sargentos segundos con conducta sobresaliente y estudios de los tres primeros años de humanidades, pudiendo egresar después de dos años de estudio como veterinarios segundos de Ejército, con la obligación de servir un año por cada semestre cursado, de acuerdo al siguiente plan de estudios de de dos años (cuatro semestres):

Semestre	Asignatura	Horas semanales
1°	Anatomía descriptiva de los animales domésticos	6
	Física medicinal	4
	Química orgánica	4
	Botánica	4
	Ejercicios anatómicos	12

²³ Ministerio de Guerra, Sección 1ª, Decreto n° 683, 18 de abril de 1898, aprueba Reglamento interno de la Escuela Militar de Veterinaria.

²⁴ Fernandez, Carlos, "En la Escuela Militar de Veterinaria", *Revista de Caballería* (Santiago), n° 1. Imprenta Moderna, 1901, pp. 9-11.

	Arte de herrar	8
2º	Fisiología	4
	Química orgánica	4
	Anatomía general e histología (microscopía)	4
	Exterior del caballo	4
	Ejercicios anatómicos	8
	Farmacología y toxicología	4
	Zoología	4
	Ejercicios en la herrería diariamente	--
3º	Patología y terapia general	6
	Cirugía general	6
	Ejercicios farmacéuticos	4
	Dietética e higiene	4
	Clínica hospital y operaciones	12
	Ejercicios en la herrería	--
4º	Anatomía patológica y bacteriología	4
	Patología y terapia especial	4
	Cirugía especial	4
	Operaciones y clínica hospital	12
	Inspección de las carnes y forraje	4
	Tratado sobre epizootias	4

El inicio de esta Escuela fue parte de lo informado por el General Emil Körner en la Memoria del Ministro de Guerra de 1898²⁵, señalando que la:

“Sección Remonta de Santiago va progresando gradualmente mediante los esfuerzos de la Dirección. La Escuela de Veterinaria, llamada a formar un personal técnico tan necesario no solo al Ejército sino también al país en general, comienza a funcionar con regularidad. En el año próximo pasado (1897) no alcanzó a desarrollar todo el plan de estudio reglamentario por no haber llegado del extranjero los útiles de cirugía y botiquines encargados para la clase de anatomía, circunstancia que obligó a efectuar un estudio oral y teórica, practicándose solamente parte de los ramos que comprende la veterinaria. El curso actual, compuesto de 18 alumnos desarrolla todo su plan de estudios y es de esperar resultados satisfactorios. La Escuela de Mariscales herradores anexa a la de Veterinaria, inició un curso en mayo de 1898 con 22 alumnos, de los cuales 20 terminaron satisfactoriamente su aprendizaje e ingresaron a los cuerpos. Actualmente hay otro curso de diez alumnos. Se ha construido en esta Sección, con los fondos concedidos al efecto, un picadero que era de urgente necesidad.”

²⁵ Memoria del Ministro de Guerra presentada al Congreso Nacional en 1898, Santiago, Imprenta Nacional, 1898.

Con fecha 30 de mayo de 1898, el Ministro de Guerra agregaba que *“la Sección Remonta había terminado el edificio destinado a la escuela de veterinaria y mariscales herradores, quedando en perfectas condiciones para su objeto”*.

El 12 de mayo de 1900, respecto de la Escuela Militar de Veterinaria, el general Körner informaba en la Memoria del Ministro de Guerra²⁶, que:

“Este establecimiento ha continuado con éxito sus tareas, dando a los cuerpos mariscales bien preparados. Se sigue actualmente un curso de diecisiete aspirantes a veterinarios que terminarán sus estudios en el año próximo. Este contingente será muy útil al Ejército que en la actualidad carece de individuos idóneos para el puesto. El curso de mariscales herradores dio a los cuerpos en el año próximo pasado, catorce individuos y siguen actualmente sus estudios doce más que terminarán a fines de año. Los exámenes parciales de los alumnos del curso de veterinaria dieron resultado satisfactorio.”

El año 1900, el Capitán Carlos Fernández Pradel, en la *“Revista de Caballería”*, publicó un artículo titulado *“Dos Establecimientos importantes”*²⁷, donde describía la siguiente situación:

“Ignoradas de muchos, funcionan en la Sección de Remonta dos Escuelas Militares que están llamadas a prestar grandes servicios al Ejército. Sin ruido ni aparato, se han abierto hace ya algún tiempo y funcionan correctamente, educando alumnos que desempeñarán oficios importantísimos para la caballería y artillería. Me refiero a la Escuela de Mariscales Herradores i a la Escuela Militar de Veterinaria.

En noviembre de 1896 llegaron a Chile, contratados por nuestro Ministro en Berlin, el Veterinario Mayor don Roberto Reff y los profesores de herraje señores Máximo Schwalbe y Germán Redenz, todos ellos, a la sazón, en servicio en la caballería prusiana. En enero de 1897 se abrió provisionalmente en el Escuadrón Escolta un curso de herradores, cuya

²⁶ Memoria del Ministro de Guerra presentada al Congreso Nacional en 1900, Santiago, Imprenta Nacional, 1900.

²⁷ Fernández, Carlos, *“Dos establecimientos importantes”*, *Revista de Caballería* (Santiago), nº 4, Imprenta Moderna, 1900, pp. 80-83.

duración fue de seis meses. Fui testigo presencial de los adelantos que hicieron los alumnos y, por primera vez en Chile, supimos que la herradura debía hacerse para el casco y no éste para aquella. Los alumnos aprendieron a fabricar herraduras de todas clases y a herrar cascos sanos y enfermos en frío y en caliente.

Fue esta una verdadera revolución en el arte de herrar en la caballería. Nuestra sangre araucana hirvió; llovieron las protestas y más de uno tildo de ignorantes a los que venían a enseñarnos. Felizmente, hoy ya no quedan enemigos del nuevo arte de herrar (nuevo entre nosotros). Son tantas y tan evidentes las ventajas, que hasta los más díscolos se han convertido a la buena escuela. Sin embargo, no puede decirse que esté definitivamente instalado el sistema nuevo, porque la Intendencia General del Ejército no proporciona el fierro para las herraduras ni el carbón para la fragua.

Desde la fecha de la apertura de la Escuela de Mariscales hasta hoy día, han salido al Ejército unos 60 herradores muy competentes en su oficio y aptos para ganarse mas tarde la vida con gran desahogo. Actualmente funciona un curso de doce alumnos que ingresarán a los diversos cuerpos montados en julio próximo.

Una buena prueba del éxito alcanzado es la verdadera puja que hay entre los dueños de establecimientos que usan caballos por conseguir los herradores que cumplen el tiempo de su empeño. Hay en Santiago muchos de ellos con ocupaciones de 70, 80 y 100 pesos mensuales.

Hoy en día funciona la Escuela en un local propio, anexo a la Escuela Militar de Veterinaria. Cuenta con ocho magníficas fraguas y una esplendida colección de cascos, herraduras, herramientas y útiles para la enseñanza, que también abarca la anatomía del casco y de los miembros del caballo.

El 1° de junio de 1898 se abrió en la Sección de Remonta, en un extenso y cómodo local construido ad hoc, la Escuela Militar de Veterinaria, bajo la dirección del señor Reff y, la supervigilancia del Jefe de la Sección de Remonta.

Se encargó a Europa el material de enseñanza, consistente en mapas murales, caballo de papel mache, herramientas, útiles y, en general, todo lo que fue necesario adquirir allá por no existir en Chile.

El curso empezó con veinte alumnos enviados por la Escuela de Clases y los regimientos de las armas montadas, reuniendo todos ellos ciertas condiciones de ilustración y conducta que les hiciera fácil el aprendizaje del difícil ramo de la veterinaria.

Tres de estos alumnos han salido de la escuela por diversas causas. Los 17 restantes terminaran su curso en junio de 1901, después de tres años de estudio y de constante practica en el hospital veterinario que posee la Escuela, al cual ingresan los caballos enfermos de la guarnición. En 61 se lleva una escrupulosa estadística, sumamente interesante, y que en un próximo número publicaremos.

Los ramos que se cursan son los siguientes: anatomía descriptiva, fisiología, zoología, química, física, botánica, farmacia, cirugía, patología, exterior del caballo, inspección de carnes y arte de herrar caballos.

Los ramos de veterinaria los desempeña el señor Reff y los de ciencias físicas y naturales el Teniente de Caballería, don Alejandro Morales, estudiante del sexto año de medicina, a quien el Estado Mayor General ha distinguido nombrándolo subdirector del establecimiento.

Los estudios tienen un carácter esencialmente práctico. Se trata de formar veterinarios militares que sean capaces de desempeñarse correctamente, tanto en tiempo de paz como en campaña, sin demoras inútiles y sin la farsa, que es compañera inseparable de los empíricos.

He seguido muy de cerca y con grande interés la marcha de la Escuela de Veterinaria; he enviado muchos caballos enfermos a su hospital; he visto operar muchos de ellos y cada día me convenzo más de la importancia de este establecimiento y de los espléndidos resultados que dará al ejército. Basta hacerle una sola visita para convencerse de ello y me permito recomendarles, a los que no la conocen, vayan a conocerla. Además del encargo que hizo la Escuela para la enseñanza de sus alumnos, encargó

también una buena cantidad de fraguas de campaña con sus herramientas y botiquines de campaña para veterinarios de regimientos, cosas ambas absolutamente indispensables para la guerra.

Le ha cabido a Chile el honor de ser el primer país hispano-americano que ha organizado dos escuelas militares de la importancia de la "Escuela Militar de Veterinaria" y de la "Escuela de Mariscales Herradores". Solo nos queda recoger los frutos, no permitiendo que se pierda lo que con tantos gastos y sacrificios ha llegado conseguirse."



Figura n° 27. Revista de Caballería n°4, artículo “Dos establecimientos importantes”, año 1900.

Sobre el mecanismo de ascenso de los nuevos Veterinarios Segundos, el 18 de agosto de 1900, por Decreto n° 1.181, del Ministerio de Guerra, Sección 1^{ra}, se dispuso que:

“Los alumnos que terminen la Escuela Militar de Veterinaria, pasarán durante un año al Ejército con el grado de Veterinario 2°. Terminado ese año de servicio en cuerpo, volverán a la Escuela de Veterinaria, durante un mes, y previo nuevo examen obtendrán el empleo de Veterinario 1°. Los Veterinarios primeros y segundos usarán una presilla como distintivo de su empleo; podrán usar también sables y tiros de charol negro como los sargentos 1° de Ejército”.

Previo al egreso de la primera promoción de veterinarios segundos, el 29 de noviembre de 1900, por Decreto n° 1.502 del Ministerio de Guerra, Sección 1^{ra}, fue aprobado el “Reglamento del Servicio de Veterinaria del Ejército”, cuyo objetivo era:

“La preparación de los veterinarios y de los mariscales herradores en la escuela de veterinaria y el servicio que los veterinarios y mariscales herradores deben prestar en los cuerpos del Ejército. Todo lo que se relacione con este servicio será atendido por una Dirección compuesta

por el director de la Escuela Militar del ramo, del subdirector del mismo establecimiento y de un veterinario ayudante. La Dirección para los efectos de tramitación y regimen militar, dependerá de la Sección Remonta del Estado Mayor General”.

Este Reglamento del Servicio establecía que el director de la escuela (Veterinario Mayor Robert Reff) era al mismo tiempo el **Director General del Servicio de Veterinaria**²⁸, con la tarea de:

“Formar al personal e inspeccionar el ganado de los cuerpos de la guarnición y por lo menos una vez al año el de los de provincia, dando cuenta anualmente de sus resultados al Estado Mayor General. Los veterinarios de los cuerpos se comunicarán directamente con la dirección sobre asuntos técnicos o profesionales. El personal de veterinarios militares se compondrá de veterinarios primeros y segundos, que son empleados del Ejército con rango de suboficiales. Los veterinarios segundos prestarán sus servicios en escuadrones y baterías y dependerán directamente del veterinario primero y los veterinarios primeros estarán a las órdenes de los comandantes de cuerpo”.



Figura n° 28. Membrete, timbre y firma del Director de la Escuela Militar de Veterinaria, año 1900.

²⁸ Ministerio de Guerra, Sección 1ª Decreto n° 1.502, 29 de noviembre de 1900, aprueba Reglamento del Servicio de Veterinaria.



Figura n° 29. Membrete, timbre y firma de la Dirección del Servicio Veterinario del Ejército, año 1900.

Aquel nombramiento de Reff como Director del Servicio de Veterinaria fue difundido incluso en Alemania, en la “Revista de Medicina Veterinaria” (*Zeitschrift für Thiermedizin*) del año 1901²⁹.

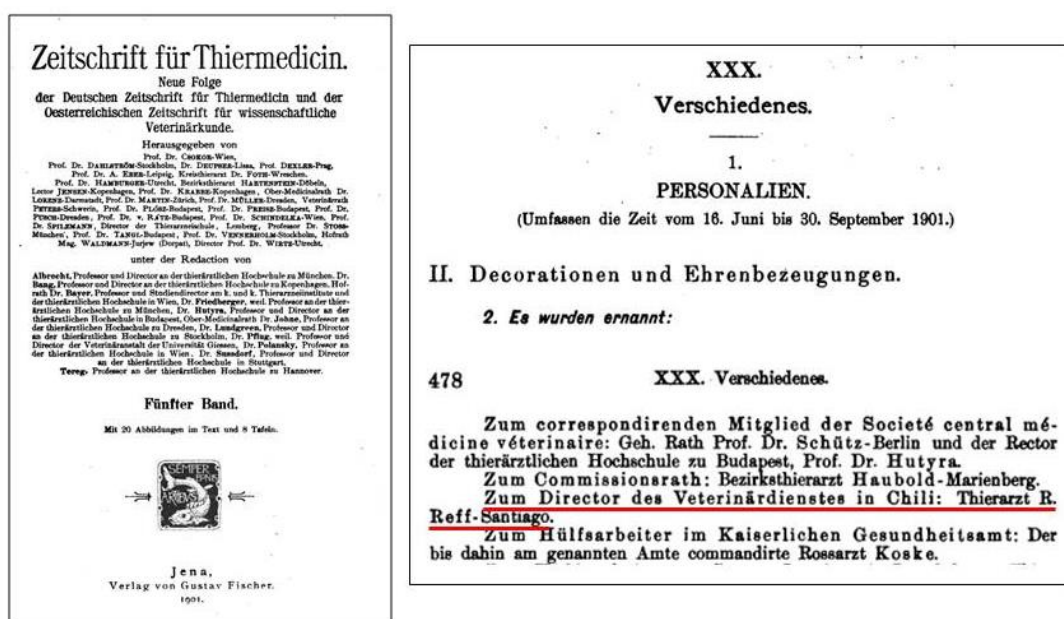
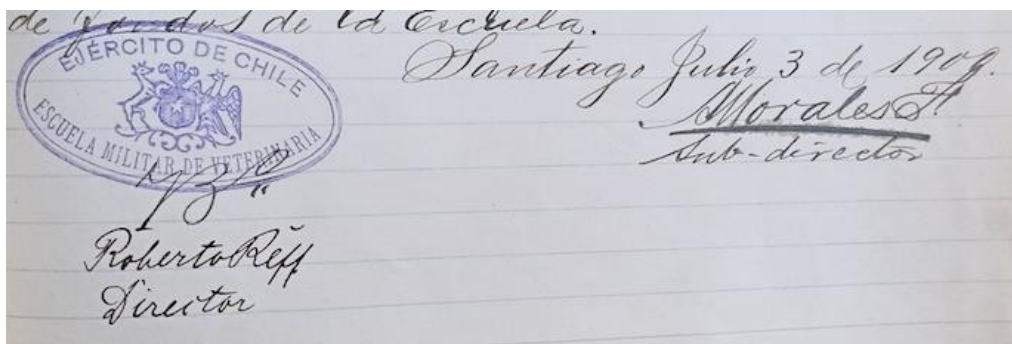


Figura n° 30. Noticia del nombramiento del “Veterinario Robert Reff en Santiago, como Director del Servicio de Veterinaria en Chile”.

Zeitschrift für Thiermedizin, Fünfter Band, Jena, 1901.

En esa época de puesta en marcha, el alemán Robert Reff contaba con el chileno Arturo Morales B. como “Veterinario Ayudante”, en el puesto de Subdirector de la Escuela Militar de Veterinaria, quien en realidad era un Teniente de Caballería estudiante de Medicina.

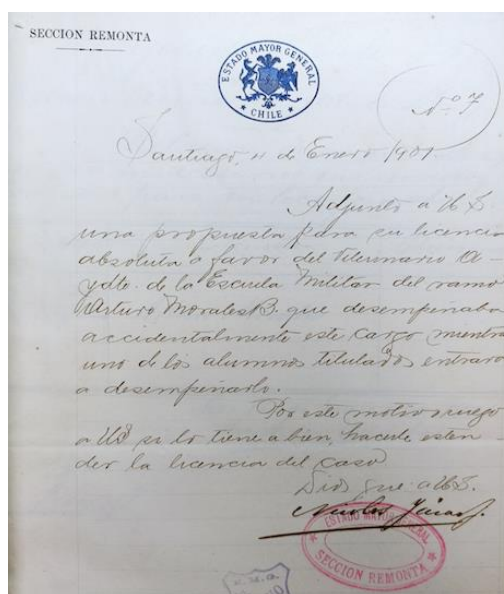
²⁹ *Zeitschrift für Thiermedizin*, Band 5, Jena, 1901, p. 478.



de fondos de la Escuela.
EJÉRCITO DE CHILE
ESCUELA MILITAR DE VETERINARIA
Santiago Julio 3 de 1900.
Morales A.
Sub-director
Roberto Riff
Director

Figura n° 31. Firmas del Director y Subdirector de la Escuela Militar de Veterinaria, 03 de julio de 1900.

No obstante lo anterior, coincidente con el egreso de la primera promoción de veterinarios militares, el 04 de enero de 1901 el Jefe de la Sección Remonta solicitaba al Jefe del Estado Mayor General la licencia absoluta de Arturo Morales, debido a que *“se desempeñaba accidentalmente como Veterinario Ayudante mientras uno de los alumnos titulados entraban en desempeño”*.



SECCION REMONTA
ESTADO MAYOR GENERAL
CHILE
Santiago 4 de Enero 1901
Adjunto a Ud. S.
una propuesta para su licencia
absoluta a favor del veterinario de-
jido de la Escuela Militar del ramo
Arturo Morales B. que desempeñaba
accidentalmente este cargo mientras
uno de los alumnos titulados entrara
a desempeñarlo.
Por este motivo ruego
a Ud. se le tiene a bien, faculte, para
dar la licencia del caso.
Sin sus abss.
Jefe de la Sección Remonta
SECCION REMONTA

Figura n° 32. Oficio Sección Remonta para conceder licencia absoluta al Veterinario Ayudante Arturo Morales.

Con fecha 1° de mayo de 1901, el general Emil Körner señalaba en la Memoria del Ministro de Guerra, en relación a la Sección Remonta, que:

“El 20 de diciembre último (1900) terminó el primer curso de veterinarios que se seguía en la Escuela respectiva anexa a la Sección Remonta de Santiago y se destinaron a los Cuerpos del Ejército 9 alumnos con el título de veterinarios segundos. El curso de mariscales herradores de la misma escuela proporcionó durante el año a los cuerpos, diez mariscales que

terminaron satisfactoriamente sus estudios. Actualmente funcionan un curso de diez veterinarios y otro de 17 mariscales herradores. Durante el año próximo pasado se atendieron en el hospital veterinario de la Escuela 237 animales pertenecientes a los señores oficiales, cuerpos y secciones del Ejército y se herraron 1.399 caballos.”

Respecto de los uniformes, el Decreto n° 1.181 del Ministerio de Guerra, Sección 1^{ra}, de 13 de agosto de 1900, estableció para los veterinarios el uso de una presilla, como distintivo de su empleo, además de sables y tiros de charol negro como los Sargentos 1ros de Ejército. En el caso de los mariscales herradores, el Decreto n° 1.502 del Ministerio de Guerra, Sección 1^{ra}, de 29 de noviembre de 1900, normaba que su uniforme sería el mismo que vistan las clases de su cuerpo correspondientes a su rango, además de una herradura sobre la manga derecha.

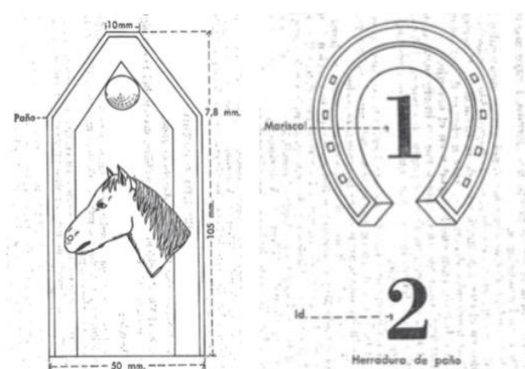


Figura n° 33. Presilla de veterinario y distintivo de la manga de los mariscales herradores.
Decreto n° 1.502 del Ministerio de Guerra, Sección 1^{ra}, 29 de noviembre de 1900.

El año 1901, el capitán Carlos Fernández Pradel, escribió para la “Revista de Caballería”, el artículo “La Escuela Militar de Veterinaria”³⁰, que se transcribe a continuación:

“Por primera vez en Chile tenemos veterinarios militares titulados. La magnitud de esta nueva manifestación de progreso no necesita demostrarse. Harto sabemos los del arma cuanto dinero cuesta al Estado la falta de estos profesionales. La enorme proporción de las bajas en el ganado del Ejército se ha debido en gran parte a la falta de veterinarios competentes, capaces, no solo de medicinar los caballos, sino de

³⁰ Fernandez, Carlos, “En la Escuela Militar de Veterinaria”, *Revista de Caballería* (Santiago), n° 1. Imprenta Moderna, 1901, pp. 9-11.

aconsejar o de poner en practica aquellas medidas tendientes a aumentar la duración y a evitar las causas de muerte o inutilización prematuras.

Hasta hoy en día han ocupado los puestos de veterinarios en los Cuerpos montados, salvo honrosas excepciones, individuos absolutamente incompetentes y muchísimas veces perjudiciales. De ello nadie ha tenido la culpa: el país no contaba con individuos aptos para el oficio.

Hoy cambia la cuestión. La Escuela Militar de Veterinaria ha preparado nueve individuos que poseen todos los conocimientos necesarios para desempeñar el importante puesto a que están destinados. Todos ellos rindieron lucidísimo examen ante una comisión especial nombrada por el Estado Mayor General.

Los miembros de esa comisión quedaron verdaderamente asombrados de la labor realizada en una escuela que solo cuenta con dos años de existencia. Si a esto se agrega los escasos conocimientos que llevaron la mayor parte de los alumnos, podrá apreciarse aún mejor toda la constancia, el trabajo y la inteligencia desplegadas por el veterinario mayor don Roberto Reff, secundado eficazmente por el teniente don Alejandro Morales. Nuestra arma tiene mucho que agradecerles y aun mucho mas para el porvenir, porque en el presente año se abrirá un nuevo curso de 20 alumnos que en dos años más ingresarán al Ejército en calidad de veterinarios segundos.

Los que acaban de obtener diploma de veterinarios son todos de segunda clase. En un año mas deberán rendir un nuevo examen, que los dejara en aptitudes de ser ascendidos a veterinarios primeros. El Reglamento, que pronto será dictado, dejara a estos individuos en condiciones tales que será, para ellos un brillante porvenir la carrera que han elegido. Toca a los comandantes de cuerpos velar por que la labor que están llamados a realizar produzca todos los frutos apetecibles.

Los ramos que han estudiado en los dos años de escuela, y de todos los cuales dieron examen, son los siguientes: Anatomía, Fisiología, Cirugía, Farmacia, Hipología, Clínica especial, Inspección de carnes, Química, Física, Botánica y Zoología. De los cuatro últimos ramos es profesor el

teniente Morales, y de todos los demás el señor Reff. La práctica diaria con animales enfermos de toda la guarnición y de algunos pertenecientes a particulares, ha dado a la enseñanza el sello necesario para que los alumnos estén en aptitudes de empezar desde el primer momento a desempeñar su oficio. No han salido simples teóricos, la mayor parte de las veces absolutamente inútiles, a pesar de todos sus conocimientos.

El señor Reff ha comprometido la gratitud del país entero con su importante labor. Los criadores y los particulares pueden tener la certidumbre de contar en cualquier momento con el auxilio de individuos competentes para la curación de sus animales, salvándolos de una muerte segura en numerosos casos y aumentando en todos su duración. Estos profesionales se extenderán por todas las guarniciones del país, de manera que les será fácil hacer que su profesión les produzca una cantidad suficiente para que queden pagados liberalmente los sacrificios realizados. Con buen tino, comportamiento caballeroso y pocas exigencias, estarán seguros de ser llamados por todas las personas que necesiten de sus conocimientos. Deben estar convencido de que sus jefes, no solo no les pondrán inconvenientes en el ejercicio libre de su profesión, sino que los ayudarán eficazmente.

Damos la nómina de los nuevos veterinarios, la nota que obtuvieron y el Cuerpo a que han sido destinados:

Luis R. Fuentes..... 8 Artillería Tacna

Rudecindo Muñoz... 6 Artillería Miraflores

Luis A. Latorre..... 8 Regimiento Husares

Leoncio Barrera..... 7 Lanceros

Samuel Castillo..... 6 Artillería de Campaña

Jose M. Salgado..... 7 Chorrillos

Juan de la C. Mendez 10 Escuela de Veterinaria

Arturo Gajardo..... 10 Escuadrón Escolta

Francisco Buldres.... 8 Regimiento Granaderos”

Los diplomas de Veterinario Segundo de Ejército eran expedidos por la Escuela Militar de Veterinaria, con copia de la Sección Remonta al Jefe del Estado Mayor General, como consta en Oficio n° 175 de 16 de marzo de 1901, respecto del diploma obtenido el 21 de diciembre de 1900 por el Veterinario 2° de Ejército Arturo Gajardo Stephan, el mismo que asumiría el 28 de agosto de 1919 como Inspector de Veterinaria, en el grado de Teniente Coronel.

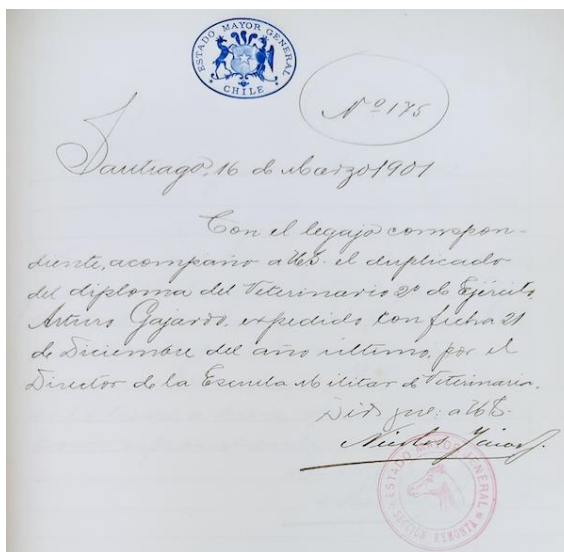


Figura n° 34. Oficio n° 175 de 16 de Marzo de 1901 de la Sección Remonta (Estado Mayor General).

Esa primera promoción de alumnos egresados como “Veterinarios Segundos”, rendirían el año 1902 el examen para ascender a “Veterinario Primero”³¹.

El 23 de noviembre de 1901, por Decreto Ministerio de Guerra, Sección 1^{ra}, n° 1.625, publicado en el Diario Oficial de 26 de noviembre de 1901 y de 09 de enero de 1902, se crearon las Inspecciones de Armas, correspondiendo a la Inspección de Caballería los servicios de remonta, veterinaria y mariscales herradores, a cargo de un jefe del empleo de Coronel o Teniente Coronel. Esto implicaba un control militar adicional al que realizaba el Director de Veterinaria en la Escuela.

En la Memoria del Ministro de Guerra del año 1902³², la Sección Remonta del Estado Mayor General, con fecha 26 de abril, daba cuenta de que:

³¹ Basulto, Sergio; Pacheco, Jimena; Díaz, Hugo, *Raíces de la Medicina Veterinaria en Chile*, Santiago, Loyca Comunicación, 2010, p. 72.

³² Memoria del Ministro de Guerra presentada al Congreso Nacional, Santiago, Imprenta Cervantes, 1902.

“Desde la creación de la Inspección de Caballería, dependía de ésta, ha pasado últimamente a depender del Estado Mayor General con el objeto de facilitar el servicio, ya que la Inspección no estaba facultada ni debía estarlo para determinar la forma que corresponde efectuar la remonta del ganado y movimiento de éste. La Escuela Militar de Veterinaria, que depende de esta sección, dio en el año último al Ejército nueve veterinarios primeros, dos segundos y quince mariscales herradores que terminaron satisfactoriamente sus cursos respectivos. Actualmente funciona un curso de 18 aspirantes a veterinarios y otro de 24 alumnos en la Escuela de Mariscales, los que tienen a su cargo el herraje para todo el ganado del Ejército. En el transcurso del año se atendieron en el hospital veterinario de la Escuela 238 animales pertenecientes a los señores jefes, oficiales, cuerpos y secciones del Ejército y se herraron 1.157 caballos y 32 mulas”.

El año 1903, el informe del Jefe del Estado Mayor General al Ministro de Guerra³³, de fecha 01 de abril, se refería a la Sección Remonta señalando que:

“La Escuela militar de Veterinaria ha funcionado con regularidad durante el año, iniciando un curso de doce alumnos de primer año y seis de segundo el 15 de marzo y clausurado sus clases el 15 de diciembre. De los doce primeros, salieron por diversas causas, ocho, quedando solo cuatro, que después de rendir satisfactoriamente sus exámenes, han pasado a formar el segundo curso. Los seis alumnos del segundo año rindieron su examen final; fueron titulados cinco, quedando uno, que debe repetirlo. Hasta la fecha se han titulado en la Escuela 16 veterinarios. El curso de mariscales herradores, funcionó sin interrupción durante el año y proporcionó trece individuos aptos para desempeñar su oficio, a distintos cuerpos del ejército y tiene actualmente en aprendizaje 22 alumnos. En los talleres de herrería se fabricaron por los alumnos 20.500 juegos de herraduras y además se han colocado 890 juegos a caballos pertenecientes al ejército, jefes y oficiales. A los Cuerpos del ejército se

³³ Memoria del Ministerio de Guerra al Congreso Nacional, Santiago, Imprenta Nacional, 1903.

les entregó los materiales necesarios para la fabricación de la mitad de las herraduras que les corresponden durante el año.”

En relación a la Escuela Militar de Veterinaria, dependiente de la Sección Remonta, el 18 de noviembre de 1903, por Decreto Supremo n° 1.652 de Ministerio de Guerra, Sección 1^{ra}, cambia de dependencia orgánica, por cuanto se crea la **Escuela de Aplicación de Caballería**, que debía funcionar desde el 1° de enero de 1904, con una primera Sección “Escuela de Equitación”, cuyo jefe sería el Director de la Escuela, mayor Agustín Echavarría, y una **segunda Sección “Escuela de Veterinaria y Mariscales”**, cuyo jefe sería un Veterinario Mayor (el alemán Robert Reff), con un Ayudante (profesor de ciencias físicas y matemáticas), un Veterinario Primero y dos profesores de herraje (los alemanes Max Schwalbe y Hermann Redenz).

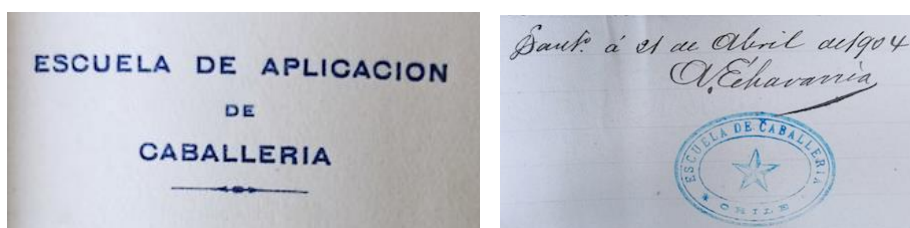


Figura n° 35. Membrete, timbre y firma del Director de la Escuela de Aplicación de Caballería, abril de 1904.

La Escuela de Caballería se encontraba ubicada en la ciudad de Santiago, comuna de Ñuñoa, en la calle José Manuel Infante, esquina calle Irarrázabal.

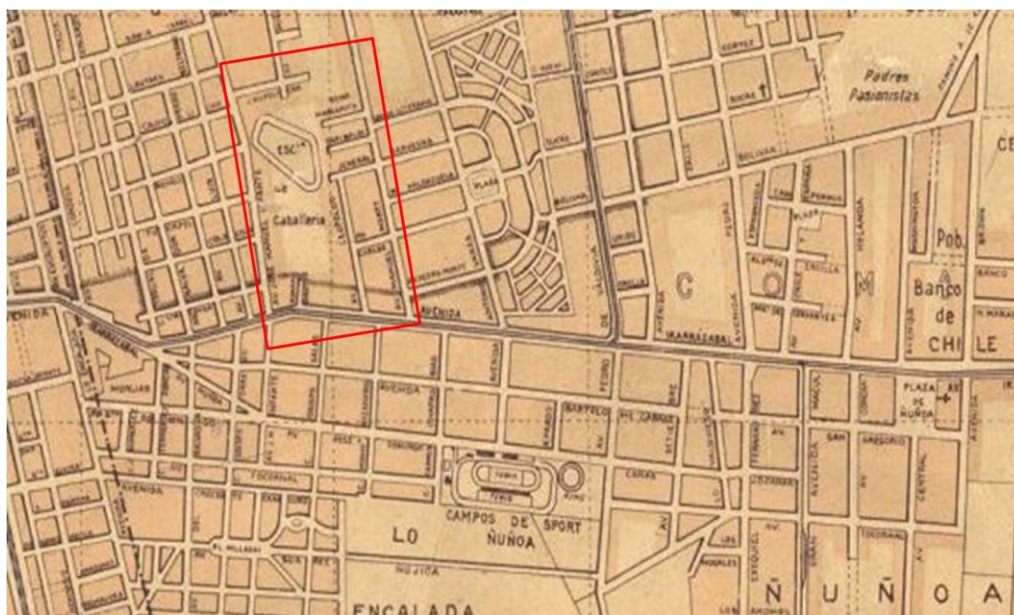


Figura n° 36. Ubicación de la Escuela de Caballería en plano de Santiago, 1930.
<http://www.bibliotecanacionaldigital.gob.cl/visor/BND:157183>

En 1903, los “alumnos veterinarios”, enviados por las unidades, debían contar con tres años de humanidades, tener entre 18 y 24 años, estar solteros y en buen estado de salud, para estudiar el siguiente plan de estudios de tres años³⁴:

Año	Asignatura	Horas semanales
1ro	Anatomía descriptiva general, histología	6
	Física	3
	Química inorgánica	3
	Botánica	3
	Zoología	4
	Ejercicios anatómicos	4
2do	Fisiología	4
	Cirugía general y especial (patología externa)	4
	Farmacología y ejercicios farmacéuticos	2
	Química orgánica	3
	Teoría del herraje	2
	Ejercicios de la herrería	3
3ro	Patología interna y epizootia	4
	Exterior del caballo, zootecnia, higiene y dietética	4
	Inspección de carnes	2
	Clínica de hospital y operaciones	9

Este plan de estudios era una versión más corta y con asignaturas anuales, en comparación con el plan de siete semestres, con asignaturas semestrales, vigente en esa época en la *Tierärztliche Hochschule zu Berlin* (Escuela Superior de Veterinaria de Berlin), que era el modelo de referencia.

³⁴ Basulto, Sergio; Pacheco, Jimena; Díaz, Hugo, *Raíces de la Medicina Veterinaria en Chile*, Santiago, Loyca Comunicación, 2010, p. 72.

I. Studiensemester. Enzyklopädie und Methodologie, Anatomie des Pferdes, Anatomische Übungen I, Physik I, Chemie (anorganische), chemische und physikalische Repetitorien.
II. Studiensemester. Botanik I, Chemie (organische), Chemische Übungen, Physik II, Zoologie, Physiologie I, Histologie, histologische Übungen, Embryologie.
III. Studiensemester. Vergleichende Anatomie, Exentrierübungen, Anatomische Übungen II, Physiologie II, Botanik II (Anatomie und Physiologie der Pflanzen), Allgemeine Tierzucht (Schafzucht), Theorie des Hufbeschlages, Pharmazeutische Übungen II, Chemische und physikalische Repetitorien.
IV. Studiensemester. Allgemeine Pathologie, Allgemeine Chirurgie und Akiurgie, Allgemeine Therapie, Pharmakognosie, Pharmakologie und Toxikologie I, Rezeptierkunde, Pharmazeutische Übungen I, Diätetik, Exterieur und Gestütkunde, Übungen am Hufe, Allgemeine Tierzucht (Rindviehzucht, Schweinezucht).
V. Studiensemester. Spezielle pathologische Anatomie I, Spezielle Pathologie und Therapie, Klinik für größere Haustiere (innere und äußere Krankheiten), Spezielle Chirurgie, Operationsübungen, Pharmakologie und Toxikologie II, Krankheiten des Hufes, Propädeutik der medizinischen und chirurgischen Klinik, sowie Harnuntersuchungen.
VI. Studiensemester. Gerichtliche Tierarzneikunde, Klinik für größere Haustiere (innere und äußere Krankheiten), Propädeutik der ambulatischen Klinik, Ambulatorische Klinik, Seuchenlehre und Veterinärpolizei, Pathologisch-histologische Übungen, Pathologisch-anatomische Demonstrationen in Verbindung mit Sektionsübungen, Bakteriologie der Tierseuchen, Sanitätspolizeiliche Milchkunde, Tierische Parasiten, Geschichte der Tierheilkunde, Repetitorium der Physiologie.
VII. Studiensemester. Spezielle pathologische Anatomie II, Bakteriologische Übungen, Fleischschau, Geburtshilfe nebst Übungen am Phantom, Ambulatorische Klinik, Klinik für kleinere Haustiere, Poliklinik für größere Haustiere, Übungen mit dem Augenspiegel, Kursus über Massage, Repetitorium der Physiologie, Pharmakognostisches Repetitorium.

Figura nº 37. *Lehrplan* (plan de estudios) de la *Tierärztliche Hochschule zu Berlin*, 1904.

Lexis, Wilhelm, *Das Unterrichtswesen im Deutschen Reich, IV Band Das technische Unterrichtswesen, 2. Teil "Die Hochschulen für besondere Fachgebiete im Deutschen Reich"*. Berlin, Verlag von Asher & Co. 1904.

Semestre	Asignatura
1º	Enciclopedia y metodología
	Anatomía del caballo
	Práctico de anatomía I
	Física I
	Química inorgánica
2º	Botánica I
	Química orgánica
	Laboratorio de química
	Física II
	Zoología
	Fisiología I
	Histología
	Laboratorio de histología
3º	Embriología
	Anatomía comparada
	Práctico de anatomía II
	Fisiología II
	Botánica II
	Producción ovina
	Teoría del herraje
4º	Laboratorio de farmacéutica II
	Patología general
	Cirugía general
	Terapéutica general
	Farmacología y toxicología I
	Toxicología I
	Ejercicios de herraje
	Producción ganadera y de cerdos
5º	Reproducción
	Anatomía patológica comparada I
	Patología comparada y terapia
	Clinica de animales mayores
	Cirugía comparada
	Ejercicios de cirugía
	Farmacología y toxicología II
	Enfermedades del casco equino
	Propedéutica médica y clínica quirúrgica
	Análisis de orina
6º	Medicina veterinaria forense
	Clinica de animales mayores
	Propedéutica de clínica ambulatoria
	Clinica ambulatoria
	Epidemiología y policía sanitaria
	Ejercicios de histología patológica
	Prácticos de anatomía patológica
	Bacteriología de enfermedades animales
	Policía sanitaria y ciencia de la leche
	Parasitología veterinaria
7º	Historia de la medicina veterinaria
	Anatomía patológica comparada II
	Laboratorio de bacteriología
	Inspección de carnes
	Obstetricia
	Clinica ambulatoria
	Clinica de animales pequeños
	Policlínico de animales mayores
	Oftalmología
	Kinesiología

Figura nº 38. Traducción del plan de estudios de la Escuela Superior de Veterinaria de Berlin, 1904.
Elaboración propia.

El año 1904, mediante Decreto n° 637 Ministerio de Guerra, Sección 1^{ra}, de 30 de mayo, la Escuela de Aplicación de Caballería cambia de nombre a **Escuela Práctica de Caballería**, con una Sección 1^{ra} de Equitación y una Sección 2^{da} de Veterinaria y Mariscales Herradores, a cargo del veterinario mayor Robert Reff.

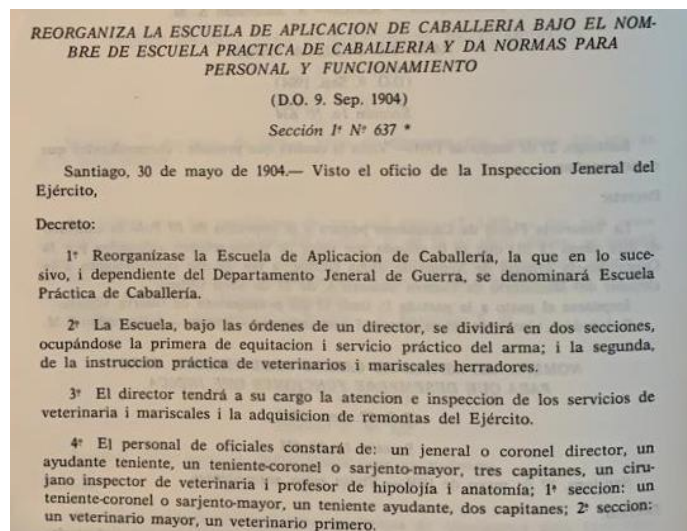


Figura n° 39. Decreto n° 637 que reorganiza la Escuela de Aplicación en Práctica de Caballería, 30 de mayo 1904.

El mismo 30 de mayo de 1904, por Decreto n° 604 del Ministerio de Guerra, Sección 1^{ra}, se designan los mandos de dicha escuela, siendo nombrados como Director el coronel Sofanor Parra, Jefe de la Sección 1^{ra} el mayor Agustín Echavarría, Jefe de la Sección 2^{da} el veterinario mayor Robert Reff y como Inspector de Veterinaria y profesor de hipología y anatomía el cirujano Guillermo Cordero.



Figura n° 40. Firma y timbre del Director de la Escuela Práctica de Caballería, 1904.

Por su parte, el ministro de guerra don Ascanio Bascuñan, informaba el 30 de mayo de 1904 al Congreso Nacional que:

*“El 19 de noviembre último (1903) se creó la **Escuela de Aplicación de Caballería**, la que marcha sin tropiezo y con toda regularidad, perfeccionándose los oficiales en los conocimientos técnicos del arma de Caballería y las clases en lo correspondiente a su misión. Con*

posterioridad se creyó más conveniente para el mejor servicio del arma, reunir bajo un solo mando, las secciones de Remonta, Veterinaria, Mariscales y Escuela de equitación, y por esta causa, en 30 de marzo, se dictó un decreto que reorganiza la Escuela, y la pone bajo la dependencia del Departamento General de Guerra con el nombre de Escuela Práctica de Caballería, con lo cual se da unidad a todos los servicios del arma. La Escuela tiene una dotación de doce oficiales y cuarenta clases alumnos, siendo ocho de estos últimos los que forman el curso de Veterinaria y nuevo los que pertenecen al de Mariscales, y además dieciocho soldados de este último curso; los restantes reciben instrucción militar y de equitación.”



Figura n° 41. Fotografía en la Escuela Práctica de Caballería, donde se observa al General Emil Körner, al Director de la Escuela, Coronel Sofanor Parra, y al Veterinario Mayor Robert Reff, 10 de noviembre de 1904.

<https://www.cphm.cl/wp-content/uploads/2015/11/07a.jpg>

Con fecha 30 de mayo de 1905, el Ministro de Guerra don Ramón Corvalán Melgarejo, informaba al Congreso Nacional que:

“La Escuela Práctica de Caballería ha funcionado con regularidad. El año último ha podido dar al Ejército tres veterinarios titulados, veinte y dos mariscales herradores, catorce oficiales y ocho suboficiales para instructores de equitación en los cuerpos. Se fabricaron 17.296 juegos de

herraduras, de los cuales se entregaron a los arsenales de guerra 16.162 juegos, el resto fue empleado en herrar durante el año en las fraguas del establecimiento caballos y mulas del servicio.”



Figura n° 42. Fotografía en la Escuela Práctica de Caballería, con el Presidente Germán Riesgo, el General Emil Körner, el Director de la Escuela, Coronel Sofanor Parra, y el Veterinario Mayor Robert Reff, 05 de septiembre de 1905.

<https://www.academiahistoriamilitar.cl/academia/escuela-de-caballeria/>

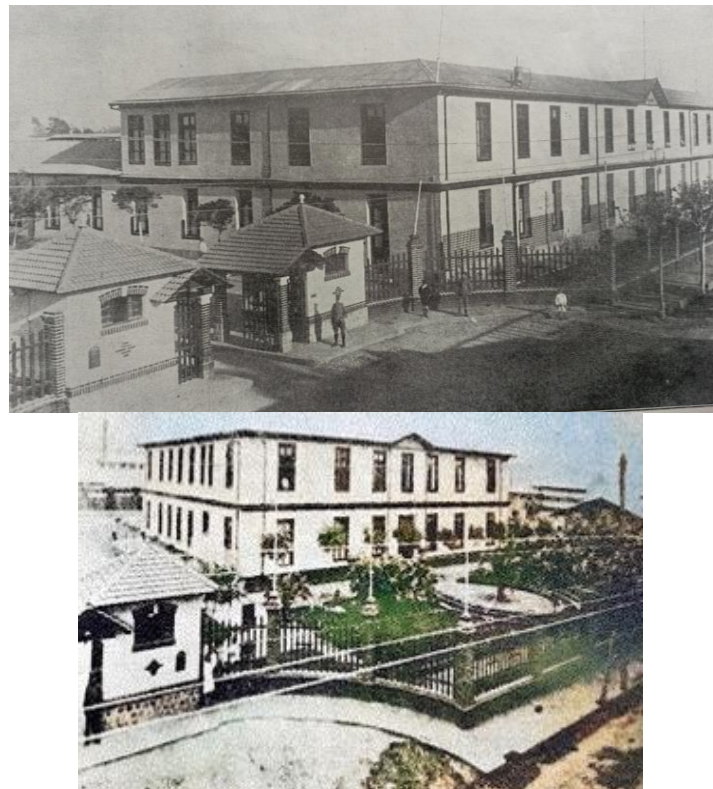


Figura n° 43. Fotografías del Frontis de la Escuela Práctica de Caballería. Editorial Atenas, *Album histórico de la Fuerzas Armadas de Chile*, Santiago, Imprenta Universitaria, 1928.

El año 1905, se aprueba el Reglamento de uniforme para el personal del Ejército³⁵, el que mencionaba respecto a los veterinarios militares que usarían en su guerrera como insignia en el cuello a ambos lados una pequeña cabeza de caballo en relieve y dorada. También establece que:

*“Las presillas serán lisas del mismo paño de la guerrera, ribeteadas con un galón de oro de un centímetro de ancho. Un poco más abajo del botón donde se abrochan, se pondrá la cabeza de caballo y más abajo los botones que indican la respectiva graduación: Veterinario Primero, tres botones chicos, lisos y dorados y colocados en forma de triángulo. Veterinario Segundo, dos de los mismos anteriores, colocados uno al lado del otro en línea horizontal. Veterinario Tercero, uno ídem, debajo de la insignia y al centro de la presilla”*³⁶.



Figura n° 44. Presillas de veterinarios 1^{ro}, 2^{do} y 3^{ro}, 1905.
Arredondo, Rodrigo, “Distintivos de Veterinaria”, *Revista de Historia Militar* (Santiago), n° 16, 2016, p. 45.

En 1906 se aprueba un nuevo Reglamento de uniformes para el Ejército³⁷, donde para los veterinarios militares, se mantiene el uso de la cabeza de caballo como distintivo, la que será de metal dorado de tres centímetros, pero los grados cambian de botones a estrellas plateadas, teniendo tres el Veterinario Mayor, dos el Primero y una el Segundo. Se agrega además una referencia sobre los mariscales herradores, que *“usarán como distintivo una herradura de paño amarillo, colocada en el antebrazo izquierdo, al costado exterior. El Mariscal Primero usará dos herraduras concéntricas”*³⁸.

³⁵ Anuario del Ministerio de Guerra 1905, Santiago, Imprenta y Encuadernación Inglesa, 1910. p. 26, Decreto Sección 1^{ra} n° 118 de 06 de febrero de 1905.

³⁶ Arredondo, Rodrigo, “Distintivos de Veterinaria”, *Revista de Historia Militar* (Santiago), n° 16, 2016, p. 45.

³⁷ Anuario del Ministerio de Guerra 1906, Santiago, Cabeza y Cía. Impresores, 1909, p. 28, Decreto Sección 1^{ra} n° 125 de 08 de febrero de 1906.

³⁸ Arredondo, Rodrigo, “Distintivos de Veterinaria”, *Revista de Historia Militar* (Santiago), n° 16, 2016, p. 46.



Figura n° 45. Presillas de veterinarios 1^{ro}, 2^{do} y 3^{ro}, 1905.
Arredondo, Rodrigo, “Distintivos de Veterinaria”, *Revista de Historia Militar* (Santiago), n° 16, 2016, p. 45.

El 09 de febrero de 1906, la Ley n° 1.824 del Ministerio de Guerra, sobre “Sueldos de los suboficiales, soldados y asimilados del Ejército”, establecía los sueldos correspondientes a Veterinario Mayor, Veterinario 1^{ro} y Veterinario 2^{do}.

El 31 de marzo de 1906, mediante Decreto Supremo n° 424, del Ministerio de Guerra, Sección 1^{ra}, de fecha, teniendo presente que en la Ley N° 1.824 no se determina la asimilación militar que deben tener los empleados especiales de los Cuerpos, se aclara que los **Veterinarios Mayores**, tendrán la asimilación de **Tenientes Primeros**.

El 09 de mayo 1906, el Ministro de Guerra don Salvador Vergara A., en la Memoria presentada al Congreso Nacional, daba cuenta de que:

*“La Escuela Práctica de Caballería, que cada año toma mayor importancia por los servicios que presta al Ejército especialmente en la enseñanza de la equitación, ha proporcionado en el año catorce oficiales y veintiún suboficiales para servir de instructores en los cuerpos y **siete veterinarios titulados**. Con la suma que se asignó para herraje del ganado del Ejército, se proveyó a los cuerpos de armas montadas del material de fierro, carbón y clavos para que con sus mariscales hicieran la mitad del herraje correspondiente a seis meses. Se entregaron a los Arsenales 16.301 juegos de herraduras y se usaron en el herraje del ganado de esta Escuela 705 juegos”.*

El año 1907, el ministro de guerra don José Francisco Fabres, en la Memoria presentada al Congreso Nacional, señalaba que *“la Escuela Práctica de Caballería, funcionó con quince oficiales y veintiún suboficiales en el curso de equitación y con doce alumnos en el curso de veterinaria. El curso de mariscales herradores consta de veintidós alumnos, que han hecho la mitad de las herraduras necesarias para todo el ganado del Ejército”.*

El 31 de mayo de 1909, el ministro de guerra don Darío Zañartu, señalaba en la Memoria presentada al Congreso Nacional, que la Escuela de Caballería “*tiene actualmente, en el curso de equitación, quince oficiales y veintitres suboficiales. Siguen el curso de veterinaria veinte alumnos (de los cuales tres pertenecen al Ejército ecuatoriano) y 35 el curso de mariscales. En 1908, ocho oficiales y quince suboficiales terminaron el curso de la Escuela de Caballería, tres alumnos el curso de Veterinaria y veintitres el de Mariscales.*”



Figura nº 46. Fotografías de estudiantes veterinarios militares chilenos y los ecuatorianos Solis y Borja. Revista *Sucesos* (Valparaíso), nº 396, Imprenta Universo, 07 de abril de 1910.

Hacia 1909, se publica el Reglamento de Uniformes para Oficiales Médicos y Empleados Militares³⁹, que fijando para la veterinaria el color negro para bocamangas y cuello y los botones, distintivos y guarniciones de metal dorado. Respecto a la gorra, indica que la de caballería y veterinaria es de color azul celeste, con banda y vivos del color del arma y servicio, con visera gacha de 4 centímetros y el escudo al frente. En el caso de los veterinarios, usarán una cabeza de caballo dorada de dos centímetros de alto y cucarda tricolor, además de botones dorados⁴⁰.

Entre 1909 y 1913, el Director de la Escuela Práctica de Caballería, Mayor Carlos Fernández Pradel, impulsó la idea de nacionalizar la instrucción del herraje, logrando mediante Decreto G. I. nº 1894 de 30 de diciembre de 1909, que se crearan tres plazas de

³⁹ Ministerio de Guerra, *Reglamento de Uniformes para Oficiales Médicos y Empleados Militares*, Santiago, 1909, pp. 6-9.

⁴⁰ Arredondo, Rodrigo, Distintivos de Veterinaria, *Revista de Historia Militar* (Santiago), nº 16, 2016, p. 46.

Maestros de Herraje, asimilados a sargentos primeros, destinadas a los tres mejores alumnos que resultaran de un concurso de 18 meses; estos suboficiales debían practicar en Cuerpos durante seis meses, para ser nombrados después Profesores de Herraje asimilados al grado de Tenientes segundos⁴¹.

Para el año 1910, con motivo del Centenario de la Independencia de Chile, la Sociedad Científica Alemana de Santiago (Deutschen Wissenschaftlichen Vereins zu Santiago) publicó el tomo I de “Los alemanes en Chile”⁴², mencionando el artículo **“Militärveterinärwesen”** (El Servicio de Veterinaria Militar), escrito por Robert Reff **“Direktor des Veterinärdienstes”** (Director del Servicio de Veterinaria), en el índice de trabajos concluidos que no alcanzaron a publicarse en ese tomo y que serían parte del tomo II, publicado el año 1913⁴³ con el título **“Deutsche Arbeit in Chile, Band II”** (El trabajo alemán en Chile, tomo 2).

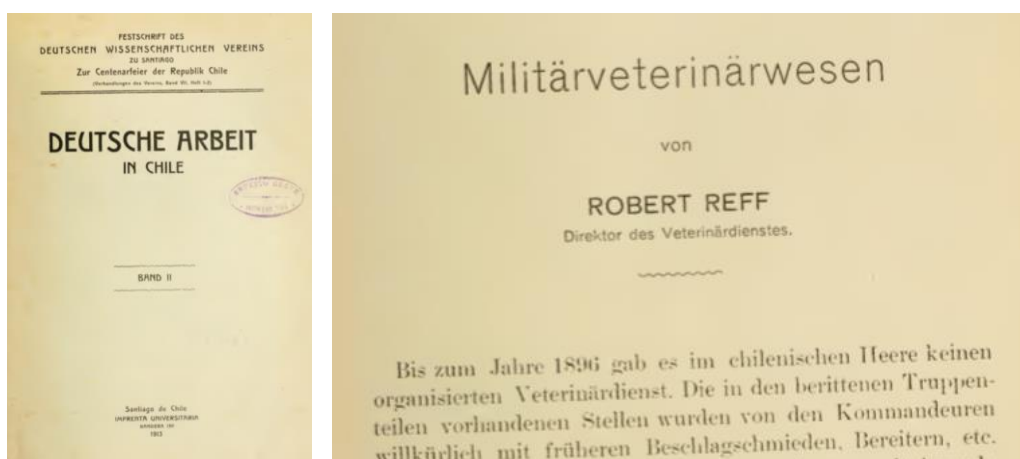


Figura n° 47. Deutsche Arbeit in Chile, Band II, “Militärveterinärwesen”, Robert Reff, “Direktor des Veterinärdienstes”, Santiago, 1913 (escrito en 1910).

Este importante artículo, escrito por el propio veterinario mayor Robert Reff, sobre la creación del Servicio de Veterinaria Militar en Chile, se transcribe a continuación, traducido al español⁴⁴:

⁴¹ Fernandois, Mardoqueo, *Album Escuela de Aplicación de Caballería 1927/1928*, Santiago, Imprenta Leblanc, 1928.

⁴² Sociedad Científica Alemana de Santiago, *Los Alemanes en Chile*, Santiago, Imprenta Universitaria, 1910.

⁴³ Reff, Robert, “Militärveterinärwesen”, *Deutsche Arbeit in Chile, Band II. Festschrift des Deutschen Wissenschaftlichen Verein* (Santiago), Imprenta Universitaria, 1913, pág. 23-25.

⁴⁴ Traducción del artículo “Militärveterinärwesen”, publicado en “Deutsch Arbeit in Chile”, Band II, Deutschen Wissenschaftlichen Vereins, Imprenta Universitaria, Santiago de Chile, 1913, pág. 23-25; pero escrito originalmente en 1910, como consta en “Los alemanes en Chile”, tomo I, Sociedad Científica Alemana de Santiago, Imprenta Universitaria, 1910, pág. 362.

“Hasta 1896 no existía en el ejército chileno un servicio veterinario organizado. En las caballerizas, los comandantes definían arbitrariamente la forja, herradores, etc., con personal de casi todas las nacionalidades, con la excepción del regimiento de artillería “Tacna” en la que un competente veterinario francés ofrece el servicio desde hace muchos años.

En 1895, la reorganización que comenzó el Ejército permitió que los Oficiales apreciaran que durante la reproducción, los caballos se mantenían sólo un corto tiempo en el servicio, pero la mayor parte del año la pasaban en pastoreo, donde podrían recuperarse de los daños de tratamientos muy poco adecuados; entonces era racional pensar en la puesta en funcionamiento de un servicio veterinario. En este caso, la falta de personal veterinario entrenado se hizo sensible. En 1896, el gobierno de Chile materializó que un veterinario militar alemán debía hacerse cargo de la organización de este tipo de servicio. Como no era parte de la planificación, para la reorganización se propuso y se puso inmediatamente en implementación el establecimiento de un instituto de veterinaria.

En un terreno en Ñuñoa, donde se encuentra una estación de remonta, había un departamento para los estudiantes y Maestro; también un corral para 30 caballos enfermos, una sala de operaciones (cirugía), dos aulas y un edificio de anatomía.

El objetivo del Instituto era la formación para una guerra inminente en dos años, en base la introducción de los cuidados de caballos enfrentados a obstáculos y acompañarlos con la tropa en el campo en caso de guerra.

En 1898 comenzó el primer Curso con veinte alumnos, de los cuales por el entonces director alemán de la Escuela de Suboficiales, el Mayor Hermann, seleccionó a diez entre sus mejores alumnos por el trabajo duro, la inteligencia y el patrón de conducta ejemplar. Se pidió los primeros cuatro años de un Liceo, porque casi todas estas personas serían hombres pobres a cargo de un profesional Veterinario Mayor. Su enseñanza se extendió en la anatomía del caballo, patología, cirugía, fisiología equina, farmacología; además de ciencias naturales por un profesor especial. Con

la enseñanza del herraje, en 1902, el período de estudio aumentó a tres años.

Los primeros años fueron duros, el material de caballos en Chile aumentó significativamente, con el aumento del valor y crecimiento de la atención y cuidado; también está creciendo año en año la riqueza nacional, las manadas y hacen falta veterinarios civiles.

En poco tiempo, en el Instituto Militar de veterinarios se determinó que un solo maestro no podía cumplir con todos los requerimientos, entonces la administración militar reconoció correctamente esta situación y tiene la intención de que gradualmente el instituto militar de veterinaria se eleve al nivel de una Escuela Superior de Veterinaria de rango universitario.

Para este año (1910), se contrató en Alemania, otro maestro para enseñanza de la medicina veterinaria, que debía montar un laboratorio bacteriológico.

La Escuela de Mariscales Herradores

Junto con el Veterinario Mayor alemán contratado en 1896, el gobierno chileno contrató dos herradores como profesores. La enseñanza de la forja fue construida junto con la Escuela de Veterinaria, tenía diez fraguas y en general, el mismo estilo que la enseñanza militar de forja en Alemania. Los estudiantes eran de tropa de caballería.

El herraje en el Ejército solía ser primitivo, simplemente para correr en las calles de adoquines de Santiago. El casco era simplemente cortado con una cuchillas recta y el pequeño hierro era enfriado y clavado con clavos plana 6.

En la enseñanza de la forja alemana en el Ejército de Chile, la mayor dificultad era que los Estudiantes entrantes nunca habían tenido un martillo en la mano, por lo que en un año completo en este arte difícil tienen que ser entrenados, mientras que a los alumnos de Veterinaria se les enseña sólo la interpretación de ver a los maestros herradores en los toques finales. Si, sin embargo, los resultados no son insignificantes, por lo que esta es una nueva prueba que el chileno es extremadamente fácil para aprender habilidades manuales propias.

Sin duda, la introducción de la herradura al estilo alemán contribuye extraordinariamente a conservar el caballo como “material militar”.

El 31 de mayo de 1910, el ministro de guerra don Anibal Rodriguez H., en la Memoria presentada al Congreso Nacional⁴⁵, también se refiere a la Escuela de Caballería, indicando que:

“Tiene actualmente, en el curso de Equitación, catorce Oficiales y veintidós Suboficiales. Siguen el curso de Veterinaria 16 Suboficiales y 35 el curso de Mariscales Herradores. En 1909, trece Oficiales y 18 Suboficiales terminaron el curso de equitación y 24 Mariscales el de Veterinaria. Estos últimos hicieron 80.000 herraduras y herraron más de mil caballos. No salieron en dicho año Veterinarios porque solo estaba funcionando el primer y segundo años con 17 alumnos. A fines del último año (1909) se dictó un decreto que reorganiza la Escuela de Veterinaria en forma que corresponda por completo a las necesidades del país y del Ejército. Cada curso durará cuatro años. Los exámenes serán rendidos antes comisiones universitarias y, al terminar los exámenes del último año del curso, los alumnos saldrán al Ejército en calidad de Veterinarios segundos, y después de dos años de práctica en las unidades recibirán el título de Veterinario, cesando con esto su obligación de servir en el Ejército.”

Con fecha 05 de abril de 1910, el coronel Arístides Pinto Concha, Inspector de Establecimientos de Instrucción Militar, consignaba en su informe para la memoria del Ministro de Guerra que:

“El escaso personal de oficiales y profesores de la Escuela de Caballería debe hacer esfuerzos supremos para desempeñar la enorme tarea que les está impuesta. Con todo, el resultado de las revistas de equitación y los exámenes, tanto de la Escuela de Caballería como de Veterinaria, fueron muy satisfactorios. La tenida, moralidad y disciplina no dejan que desear debido al constante trabajo y prudente dirección de su comandante. Pero donde se hace sentir más la organización un tanto heterogénea de esta

⁴⁵ Memoria del Ministro de Guerra presentada al Congreso Nacional, Santiago, Imprenta del Ministerio de Guerra, 1910.

Escuela es en la falta casi absoluta de edificios apropiados: los oficiales de planta y menos aún los oficiales alumnos no tiene las comodidades exigidas por la decencia; no hay salas para las clases de la Escuela de Veterinaria ni para los gabinetes; ni pesebreras suficientes para caballos de dotación, ni para hospital de veterinaria donde pueda atenderse, gratuitamente, toda clase de animales enfermos.”

Producto de las deficiencias de infraestructura en la Escuela Práctica de Caballería, entre 1910 y 1912, se realizaron una serie de remodelaciones para mejorar las salas de clases, laboratorios, habitaciones de los cadetes y el material de estudio, lo que permitiría además alargar los estudios de Veterinaria a cuatro años.

Dentro de los planes de mejora, destaca en forma especial la contratación en Berlín el 08 de junio de 1910, por el Ministro Plenipotenciario de Chile en Alemania don Augusto Matte, del *stabsveterinär* (Veterinario Jefe, equivalente a Capitán) Hermann Dezelski, cuyo contrato fue oficializado mediante Decreto del Ministerio de Guerra G. 3. n° 1.487 de 10 de septiembre de 1910, como profesor de anatomía e histología, epizootias, inspección de carnes y bacteriología, dependiente de la Inspección de Establecimientos de Instrucción Militar, pudiendo comisionarlo fuera de la guarnición, con viáticos correspondientes a Capitán de Ejército y duración por tres años (hasta junio de 1913).

También el año 1910, se publicó el “Album gráfico del Ejército”, que incluye fotografías de la Escuela Práctica de Caballería, donde aparecen el veterinario mayor Robert Reff en una clase de cirugía y el mariscal Max Schwalbe en una clase de herraje.



Figura n° 48. Fotografía de clase de cirugía de los veterinarios militares, dirigida por el Veterinario Mayor Robert Reff, de perfil con chaqueta y sombrero. Los alumnos ecuatorianos visten de civil.

Album gráfico del Ejército, centenario de la Independencia de Chile, 1810-1910, Santiago, Imprenta Universo, 1910.

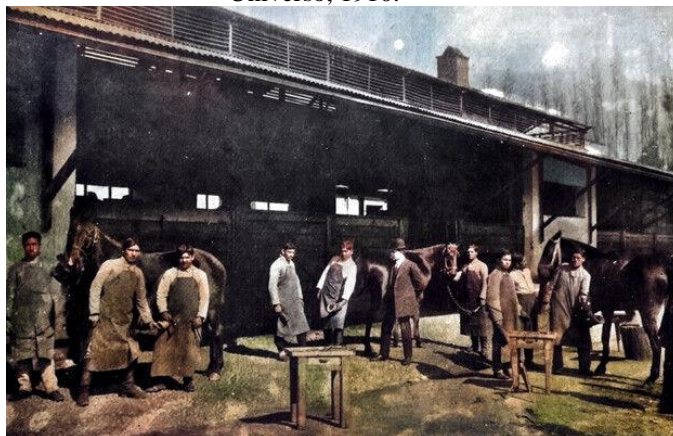


Figura n° 49. Fotografía del curso de Mariscales, en clases de herraje en la Escuela Militar de Veterinaria, 1910.



Figura n° 50. Fotografía de alumnos de la Escuela Militar de Veterinaria, 1910.

El 03 de marzo de 1911, el Director de la Escuela Práctica de Caballería, mayor Carlos Fernandez Pradel, informaba al Inspector de Establecimientos de Instrucción Militar, la disponibilidad de tres plazas de sargento segundo para estudiantes extranjeros, con motivo de la liberación de aquellas ocupadas por los veterinarios ecuatorianos Borja, Proaño y Solis.

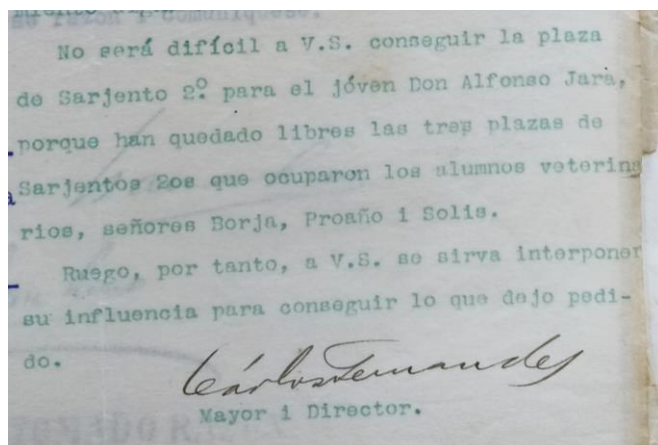


Figura nº 51. Oficio de 03 de marzo de 1911 sobre plazas disponibles que ocuparon los veterinarios ecuatorianos.

Para el año 1911, en la Memoria del Ministerio de Guerra al Congreso Nacional, el coronel Inspector G. Armstrong, en el informe correspondiente a la Inspección de Establecimientos de Instrucción Militar, se refería a la Escuela de Caballería, manifestando que:

“Este importante establecimiento, bajo la acertada dirección del Comando y secundado eficazmente por el personal de oficiales instructores y por el profesorado, ha instruido en equitación durante el año 1910 a trece oficiales y 21 suboficiales de Artillería y Caballería; en Veterinaria a diez alumnos del tercer año, tres de ellos ecuatorianos, que ya regresaron a su país, quedando cinco alumnos del segundo año actual; la Escuela de Mariscales Herradores proporcionó 18 alumnos que fueron distribuidos a sus respectivas unidades. Esta Inspección presenció las revistas con que terminaron los trabajos y estudios de los oficiales, trabajos que versaron sobre destrucciones, hipología y teoría del herraje, y es satisfactorio establecer que se obtuvieron óptimos resultados. Respecto de la Escuela de Veterinaria, la nueva organización de esta Escuela, dotada de profesores competentes que ampliarán los estudios en forma que constituya una profesión científica, con títulos Universitarios, está preparándose para dar los mejores resultados y confía esta Inspección que sus frutos beneficiarán al país en general, en razón a que los alumnos que obtengan título de Veterinario, no tienen otro compromiso que servir 1 año en el Ejército, que les servirá para practicar la profesión pudiendo después ejercerla libremente. Actualmente hay

quince alumnos para el nuevo curso. Se preparan los reglamentos y se construyen edificios para que pueda funcionar correctamente.”

En el Diario Oficial del 23 de febrero de 1912, se publicó la Ley n° 2.644 del Ministerio de Guerra, que fija la clasificación de Oficiales de Ejército, sueldo y gratificaciones, estableciendo que a la categoría de **“Oficiales Mayores”**, pertenecen aquellos de Sanidad, Justicia, Administración y Veterinaria, correspondiendo al Cirujano Inspector General de Veterinaria un equivalente a Teniente Coronel, los Veterinarios Mayores a Capitán de Segunda Clase con menos de cuatro años en el grado, los Veterinarios Primeros a Tenientes Primeros y los Veterinarios Segundos a Tenientes Segundos.

Con fecha 15 de junio de 1912, por Decreto G. 3. n° 1.769 del Ministerio de Guerra, se aprueba el nuevo Reglamento Orgánico y Plan de Estudios de la Escuela de Veterinarios Militares (3^{ra} sección de la Escuela de Caballería), como anexo n° 1 del Reglamento n° 22.

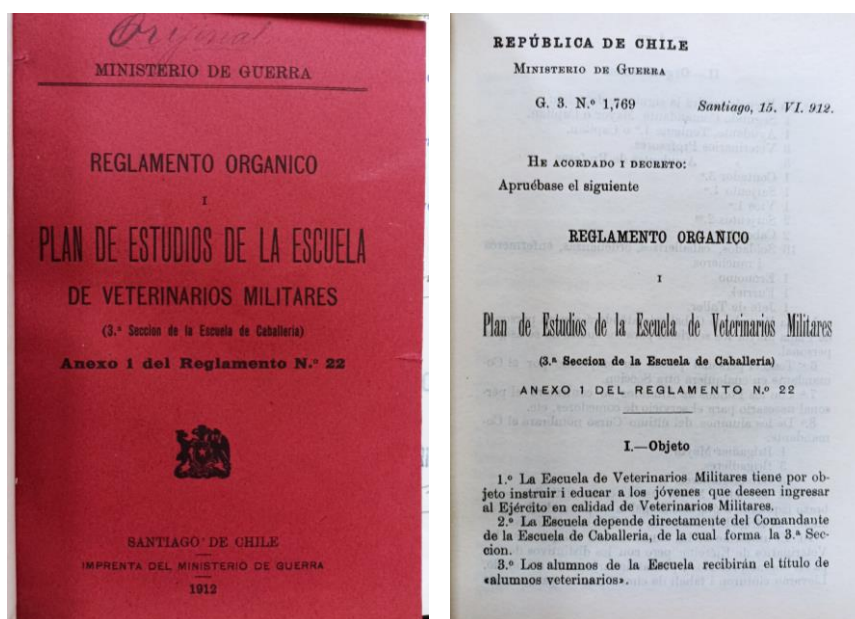


Figura n° 52. Nuevo Reglamento orgánico y plan de estudios de la Escuela de Veterinarios Militares, año 1912.

En esta nueva orgánica, se crea la figura del Segundo Comandante, encargado del régimen militar de los alumnos, quedando los veterinarios alemanes instructores (Robert Reff y Hermann Dezelski) en un rol más académico.

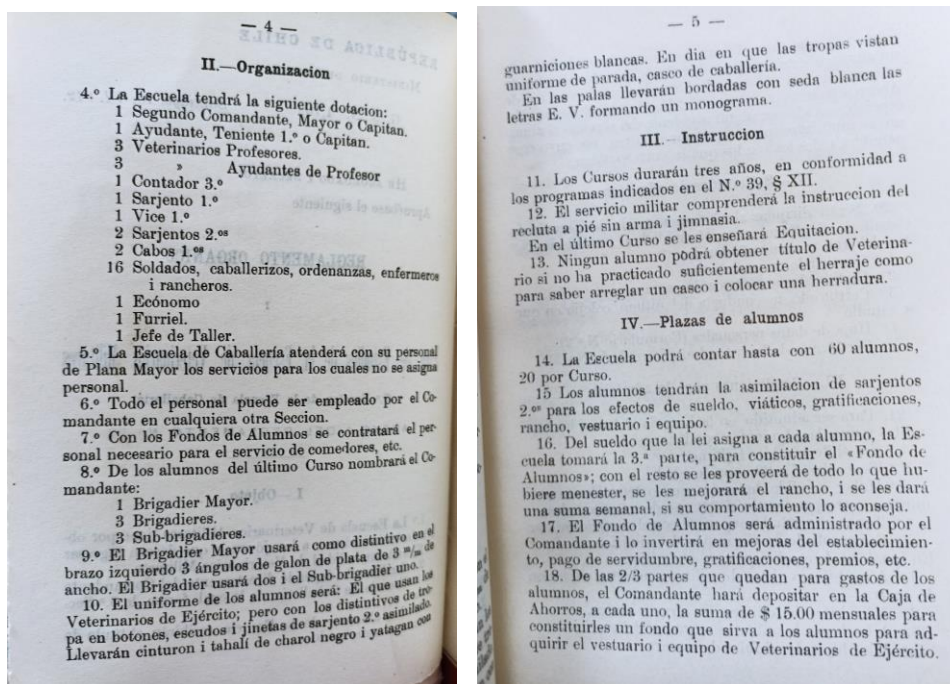


Figura n.º 53. Organización de la Escuela de Veterinarios Militares, 1912.

En base a la implementación de este nuevo Reglamento, en la revista de comisario de 1912 de la Escuela Práctica de Caballería, figuran en la 3ª Sección “Veterinarios”, los capitanes primeros Camino y Terán, los veterinarios mayores (alemanes) Reff y Dezelski, el Veterinario 1º Bocaz y el Veterinario 2º Cereceda, además de Sargentos, Cabos y Soldados. A su vez, en la 4ª Sección “Mariscales”, figuran los profesores de herraje (alemanes) Max Schwalbe, Hermann Redenz y Paul Schmidt, además de Sargentos, Mariscales y Soldados.

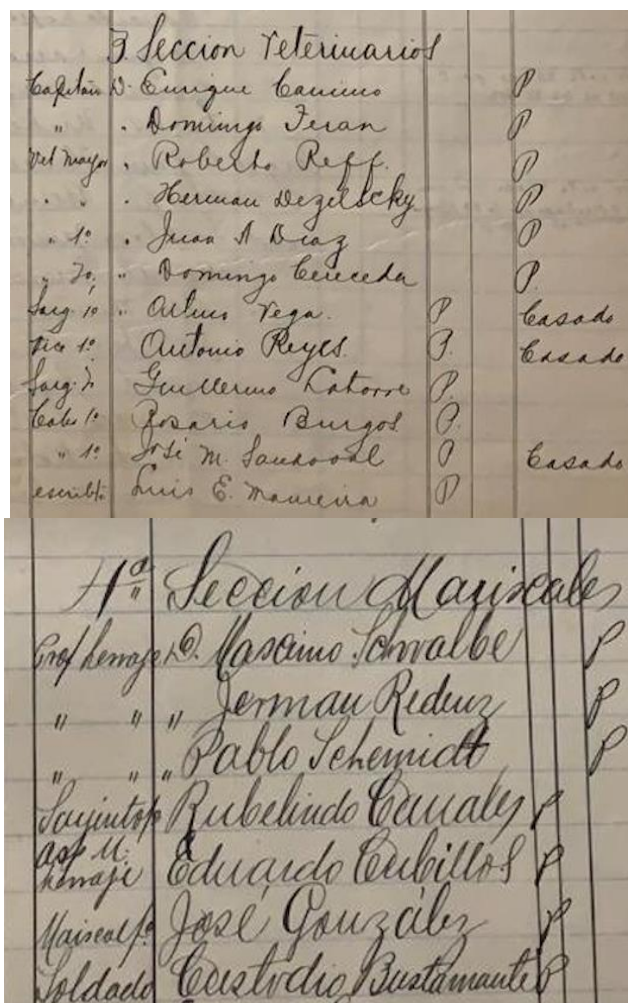


Figura n° 54. Revista de Comisario y personal de las Secciones 3ª “Veterinarios” y 4ª “Mariscales”, 1912.

El nuevo programa de estudios era de tres años de duración, con las siguientes asignaturas:

Año	Asignatura	Horas semanales
1ro	Anatomía descriptiva de los animales domésticos, Embriología y preparación anatómica	6
	Histología normal y ejercicios histológicos	4
	Química orgánica e inorgánica	4
	Física	3
	Zoología	2
	Botánica	2
	Teoría de herraje	1
	Trabajos de herrería	5
	Fisiología	4
2do	Patología general y Anatomía patológica	3
	Patología quirúrgica y operaciones	4
	Farmacología, Toxicología, Terapéutica general	3
	Zootecnia	2
	Hipología	2
	Clínica	9
	Trabajos en la herrería	4

3ro	Anatomía patológica (II parte)	6
	Patología médica, epizootias y obstetricia	6
	Bacteriología	4
	Farmacología (II parte)	2
	Inspección de carnes	2
	Dietética e higiene	1
	Medicina legal y policía veterinaria	1
	Clínica	9
	Trabajos en la herrería	2

— 9 —

XII.—Plan de estudios

39. El plan de estudios, las asignaturas de los cursos i el número de horas semanales de clase, será como sigue:

1.º Año

Anatomía descriptiva de los animales domésticos, embriología i preparaciones anatómicas.....	6 horas
Histología normal i ejercicios histológicos.....	4 »
Química orgánica e inorgánica.....	4 »
Física.....	3 »
Zoología.....	2 »
Botánica.....	2 »
Teoría del herraje.....	1 »
Trabajos en la herrería.....	5 »

2.º Año

Fisiología.....	4 horas
Patología Jeneral i anatomía patológica (I Parte).....	3 »
Patología quirúrgica i operaciones.....	4 »
Farmacología (I Parte).....	3 »
Zootecnia.....	2 »
Hipología.....	2 »
Clínica.....	9 »
Trabajos en la herrería.....	4 »

— 10 —

3.º Año

Anatomía patológica (II Parte).....	6 horas
Patología médica, epizootias i obstetricia.....	6 »
Bacteriología.....	4 »
Farmacología (II Parte).....	2 »
Inspección de carnes.....	2 »
Dietética e higiene.....	1 »
Medicina legal i policía veterinaria.....	1 »
Clínica.....	9 »
Trabajos en la herrería.....	2 »

Figura n° 55. Plan de estudios de veterinaria, año 1912.

En enero de 1912, la Revista *Sucesos*⁴⁶, publicó una noticia y fotografía de la Escuela Práctica de Caballería, donde aparecen los instructores alemanes, en un almuerzo con motivo de la inauguración del nuevo casino de oficiales.

⁴⁶ Revista *Sucesos* (Valparaíso), n° 487, Imprenta Universo, 04 de enero de 1912.



Figura nº 56. Oficiales e instructores alemanes en el casino de la Escuela Práctica de Caballería, 1912.



Figura nº 57. Casino de Oficiales de la Escuela Práctica de Caballería, 1912.

Con fecha 31 de mayo de 1913, en la Memoria presentada al Congreso Nacional por el ministro de guerra don Jorge Matte, se mencionaba respecto de la Inspección General que:

“En la Escuela de Caballería siguieron el curso doce oficiales y diecinueve suboficiales. La Escuela de Veterinaria se encuentra instalada en un edificio con todos los adelantos modernos y cuenta con un material escolar completo. El edificio para los Mariscales herradores está ya terminado y tiene todas las instalaciones necesarias.”

La Memoria de la Inspección General del Ejército, en relación con la Escuela de Caballería y la Escuela de Veterinarios Militares, daba cuenta de que:

“La Escuela de Veterinaria se encuentra instalada en un edificio nuevo, el material escolar es también completo y las salas de clases instaladas de una manera uniforme y semejante a las de la Escuela Militar. Los dormitorios de los alumnos, buffets, comedor, casino, etc., están en condiciones excelentes y prestarán grandes servicios no solamente en cuanto a comodidad, sino también en cuanto a los hábitos y costumbres que inculcarán entre los alumnos. Sobre Mariscales herradores, está ya terminado el nuevo edificio cuya instalación será un modelo en su género. Las fraguas funcionan en forma eléctrica y el local es amplio y confortable y cuenta con todos los anexos necesarios: almacenes, fraguas para alumnos, salas de clases, salas para profesores, etc. El personal de alumnos que envían los Regimientos es deficiente. Según el Comandante de la Escuela de Caballería esto se debe a la poca atención que se presta al herraje del ganado. Si la autoridad correspondiente revisara con más frecuencia el herraje, los Comandantes tendrían mayor interés en poseer buenos mariscales. Será necesario también dotar a las Planas Mayores de los Cuerpos y Establecimientos montados de una plaza de Mariscal Mayor consultada en la Ley de Sueldos. Habrá así estímulo para el personal de mariscales, tanto más necesario cuanto que el 90 por ciento de los caballos enfermos o inutilizados lo son por el mal herraje. A fin de estimular los estudios en las Escuelas de Veterinaria y Mariscales Herradores, el Comando de la Escuela de Caballería ha hecho presente a esta Inspección la conveniencia que habría en enviar a perfeccionar sus estudios en Europa al alumno más distinguido de su curso. Esta medida nos permitiría tener verdaderos profesionales que después podrían reemplazar al profesorado extranjero.”

En la Memoria del Ministerio de Guerra al Congreso Nacional del año 1914⁴⁷, se informaba que *“se encuentra en estudio y se dictará próximamente el Reglamento para la Escuela de Veterinarios Militares... se han retirado en conformidad a las leyes vigentes: dos Veterinarios Mayores, uno Primero y tres Segundos, y se ha reincorporado*

⁴⁷ Memoria del Ministerio de Guerra presentada al Congreso Nacional en 1914. Imprenta del Ministerio de Guerra, Santiago de Chile, 1916, p. 87

un Veterinario Segundo”. En relación a la Escuela de Veterinaria y Mariscales, se precisaba que:

“La instrucción en esta Escuela, que funciona anexa a la de Caballería, se inició con catorce alumnos de los cuales siete rindieron sus exámenes y fueron titulados y siete se dieron de baja por diferentes causas. La clínica, el pabellón de bacteriología, la sala de anatomía y hospital, han prestado los servicios que era de esperar y en ella se han tratado 587 animales durante el año 1913 con solo dos casos de muerte. El personal de profesores se ha desempeñado correctamente. Se ha dado preferente interés a las clases de herrajes y los alumnos que salen al Ejército están en condiciones de efectuarlo personalmente y por lo tanto de controlarlo con eficacia en las distintas unidades a que sean destinados, haciendo cesar con esto las deficiencias que se han hecho notar en la mayoría del ganado del Ejército. Con respecto al personal que los cuerpos envían como alumnos a la Escuela, se ha notado que la mayoría es casi analfabeto, razón por la cual no pueden seguir el curso completo y se hace necesario llamar la atención a los Comandos Divisionarios hacia las disposiciones señaladas en los Artículos N° 138 y 150 del Reglamento Orgánico de la Escuela de Caballería”.

El año 1914 egresó la **última promoción** de la Escuela Militar de Veterinaria, como Oficiales Mayores en el grado de Veterinarios Segundos, correspondiente a los siguientes trece veterinarios⁴⁸:

N°	Nombre	N°	Nombre
1	Manuel Peña y Lillo P.	4	Alberto Richards P.
2	Orlando García	5	Domingo Bascuñan S.
3	Luis Schmidt Herman	6	Francisco Gonzalez V.
N°	Nombre	N°	Nombre
7	Alejandro Bustamante R.	10	Enrique Cabezas B.
8	César Cruz A.	11	Santiago Tagle R.
9	Guillermo Lagos R.	12	Raúl Donkaster L.
		13	Enrique Dumont Y.

⁴⁸ Basulto, Sergio; Pacheco, Jimena; Díaz, Hugo, *Raíces de la Medicina Veterinaria en Chile*, Santiago, Loyca Comunicación, 2010, p. 75.



Figura n° 58. Fotografías de la última promoción egresada de la Escuela Militar de Veterinaria en 1914.

Fernandez, Eulalio, *Medio siglo de medicina veterinaria*, Santiago, Editorial Universitaria, 1994.

Este periodo coincide con la Primera Guerra Mundial (1914-1918), evento que movilizó a los Ejércitos europeos y de Estados Unidos, obligando a desarrollar nuevas capacidades en los servicios de veterinaria militar, tales como la atención de caballos heridos, bajo un sistema de enfermerías de campo, como en el Ejército británico que usaron una bandera blanca con una cruz azul (*Blue Cross*), símbolo proveniente de una organización civil de ayuda. En Alemania, también se desarrollaron los hospitales de campaña para perros (*Hunde-Lazarett*) y caballos heridos (*Pferden-Lazarett*).



Figura nº 59. Cirugía de caballos por personal de la Cruz Azul.
Revista *Zig Zag* (Santiago), nº 533, 08 de mayo de 1915.



Figura nº 60. Hospital alemán de campaña para caballos.
Bundesarchiv, *Pferdelazarett in Doncherry 1918*, <https://www.youtube.com/watch?v=rViBdpO6rNc>



Figura nº 61. Atención veterinaria de perros de rescate de heridos, 1917
<https://wehrmed.de/geschichte/such-verwundet-das-sanitaetshundewesen-in-deutschland-bis-1918.html>



Figura nº 62. Ambulancia de la Cruz Azul para caballos.
Revista *Sucesos* (Valparaíso), nº 750, 08 de febrero de 1917.

En Alemania, los herradores también cumplieron un activo rol durante la guerra.

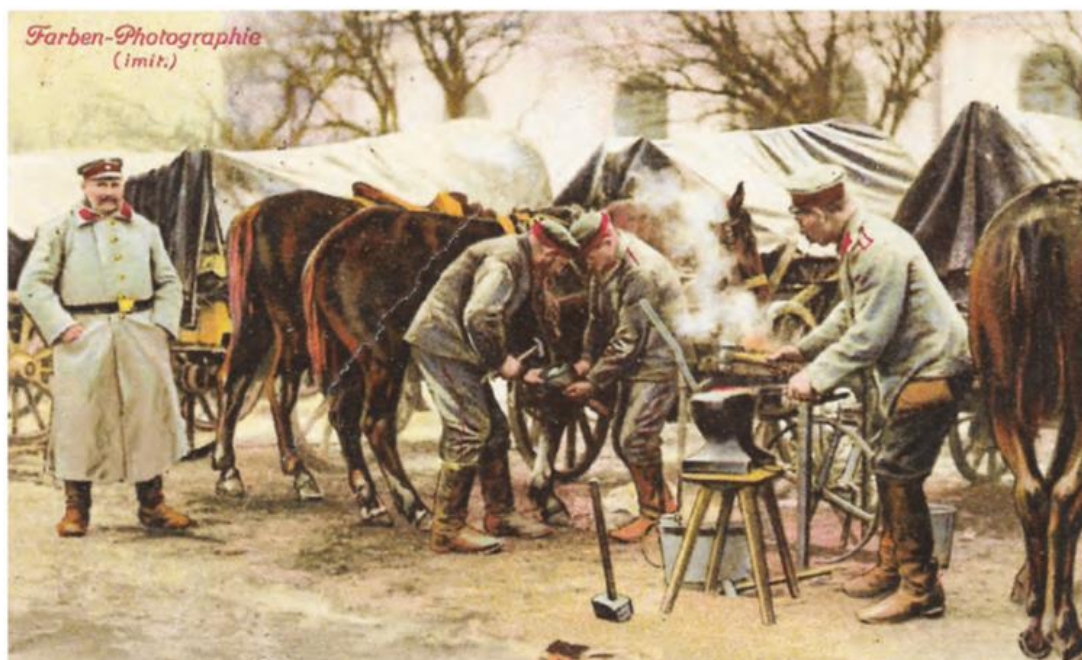


Figura n° 63. Herradores alemanes en la Primera Guerra Mundial.

Buchner, Leander, "The veterinary service in the German army during World War I. Establishment of a veterinary officer corps and its first baptism of fire in World War I", *Historical Congress "The military veterinary services of the fighting nations in world war one"*, University of Turin, Italy, June 18-20, 2018.

No obstante el crecimiento de la Escuela Militar de Veterinaria, como en el ámbito civil todavía no se había concretado inaugurar y mantener en funcionamiento una Escuela de Veterinaria nacional, en octubre de 1916, una comisión compuesta por el Director de los Servicios Agrícolas (Dirección General de los Servicios Agrícolas), ingeniero agrónomo Francisco Rojas Huneeus y el Director del Servicio de Veterinaria Nacional (el francés Jules Besnard), visitaron la Escuela Militar de Veterinaria, y emitieron un informe al Ministro de Industria, Obras Públicas y Agricultura, donde proponían la conveniencia de traspasar el equipamiento a la Quinta Normal de Agricultura, creando una Escuela de Veterinaria anexa al edificio del Servicio de Veterinaria Nacional, dependiente de la Dirección de Servicios Agrícolas, en el predio e instalaciones de la Quinta Normal, como medida tendiente a fortalecer la enseñanza de la veterinaria en Chile, integrando la formación en salud animal del ganado, la higiene de alimentos, la medicina de equinos y las capacidades de laboratorio. Los alumnos militares continuarían y terminarían sus estudios en esa nueva Escuela civil.

El Oficio n° 613 de fecha 16 de octubre de 1916, del Director de los Servicios Agrícolas (Dirección General de los Servicios Agrícolas), ingeniero agrónomo Francisco Rojas Huneeus, al Ministro de Obras Públicas e Industrias, planteaba lo siguiente⁴⁹:

“Señor Ministro,

En cumplimiento de órdenes verbales recibidas de S.E. el Presidente de la República y después de visitar detenidamente la Escuela de Veterinaria Militar y estudiar su plan de estudios, con el fin de organizar la enseñanza veterinaria dependiente de los Servicios Agrícolas y formar veterinarios completos en condiciones de atender las necesidades del Ejército y las de la Agricultura, me permito elevar a Usía un proyecto que consulta las ideas de S.E., que han merecido su aprobación, y en el cual, se determina por una parte la clausura de la Escuela de Veterinaria Militar, y por otra la creación de una Escuela de Veterinaria Nacional en la Quinta Normal, en la forma que se expresa en el proyecto.

Como esta nueva organización contempla resoluciones previas del Ministerio de guerra, acompaño un proyecto de decreto que podría dictar ese Departamento y que también ha sido aprobado por S.E., a fin de que Usía, si lo tiene a bien, quiera someterlo a la aprobación del señor Ministro de Guerra y si estas medidas propuestas fueran decretadas, podría Usía completarlas con las que expresa el proyecto, fijando las bases con que funcionaría la nueva Escuela.

He consultado en el proyecto aludido que solo el Bacteriólogo contratado señor Squiva pase a prestar sus servicios a la Quinta normal y no he pedido también que el actual Director de la Escuela de Veterinaria Militar pase a prestar iguales servicios, porque entiendo que la Escuela de Caballería necesita conservar su Clínica a cargo de este funcionario, para la atención ordinaria de la Escuela y porque teniendo el Servicio de Veterinaria como Director al Sr. Julio Besnard, él estaría directamente a cargo de la enseñanza veterinaria y de las clases de Zootecnia.

Dios guarde a US.,

⁴⁹ Basulto, Sergio; Pacheco, Jimena; Díaz, Hugo, *Raíces de la Medicina Veterinaria en Chile*, Santiago, Loyca Comunicación, 2010, p. 88.

*Francisco Rojas Huneeus*⁵⁰

Esta solicitud fue aceptada y tramitada a nivel ministerial, resultando en que a partir del 31 de diciembre de 1916 se dispuso el cierre de la Escuela Militar de Veterinaria, mediante Decreto Supremo n° 2.764, de 20 de noviembre de 1916, cuyo texto se transcribe a continuación:

“Considerando: Que es conveniente refundir en uno solo los establecimientos y servicios de Enseñanza Veterinaria que hoy funcionan en la Escuela de Caballería y en la Quinta Normal de Agricultura, por cuanto esta medida permitirá dar dicha enseñanza en mejores condiciones y en forma más completa, con positivos beneficios para el Ejército como para la Agricultura:

Decreto:

1° A partir del 31 de diciembre próximo, se clausurará la Escuela de Veterinaria del Ejército, que funciona anexa a la Escuela de Caballería.

2° El material existente en la Escuela de Veterinaria, tanto científico como escolar, será puesto a disposición del Director General de los Servicios Agrícolas, después de la fecha indicada, debiendo la Escuela de Caballería reservar el material necesario para la atención de la clínica y aquellos elementos más indispensables para el complemento de la instrucción de los Oficiales alumnos de la Escuela de Caballería.

3° El veterinario contratado, bacteriólogo don Oscar Squiva, pasará a presentar sus servicios bajo la dependencia del Servicio de Veterinaria Nacional de la Quinta Normal, dependiente del Ministerio de Industria.

4° Los alumnos de la Escuela Militar de Veterinaria, que cursan actualmente el segundo año, podrán terminarlos y rendir los exámenes correspondientes en las mismas condiciones y fechas fijadas en los programas de ésta, en la Escuela anexa al “Servicio de Veterinaria Nacional”, que funciona en la Quinta Normal de Agricultura, dependiente del Ministerio de Industria y los que ya hubiesen terminado, satisfactoriamente, sus estudios de Primero y Segundo año en la misma

⁵⁰ Archivo Nacional Histórico (ANH), Fondo Mohr, Vol. 2.729, 1916.

Escuela de Veterinaria Militar, podrán continuarlos también, si lo desean, en la citada Escuela Anexa del Servicio de Veterinaria Nacional, bajo las condiciones que fijará oportunamente el Ministerio de Industria y Obras Públicas, con cuyo objeto se consultarán en los programas que se dicten, las instrucciones y necesidades del Ejército, tanto en guarnición como en campaña. Los alumnos más distinguidos, al terminar el curso general, podrán optar a las plazas vacantes que existieren en la planta de Veterinarios del Ejército.

Tómese razón y comuníquese.- J.L. Sanfuentes J. Boonen Rivera.”



Figura n° 64. Escuela y Hospital Veterinario de la Quinta Normal, año 1917.
Court Alfonso, Antecedentes históricos de la medicina de pequeños animales en Chile, *Revista Hospitales Veterinarios* (Santiago), Vol. 3, n° 3, Editorial Multiimagen, 2011, p. 83.
Revista Sucesos (Valparaíso), n° 690, 16 de diciembre de 1915.

Posterior al cierre de la Escuela Militar de Veterinaria, el 12 de mayo de 1917 fallece el veterinario mayor Robert Reff en el Hospital Alemán de Valparaíso⁵¹, a la edad de 50

⁵¹ Registro Civil, defunciones de circunscripción El Puerto, departamento de Valparaíso, N°811, de 12 de mayo 1917.

años, habiendo servido once años en el Ejército Real de Prusia y veinte años en el Ejército de Chile.

El diario La Nación, publicó el 13 de mayo de 1917: “*Fallecimiento - En Valparaiso, donde se encontraba accidentalmente, dejó de existir ayer el veterinario contratado señor Roberto Reff, ex-profesor jefe de la Escuela de Caballería. Los restos del señor Reff serán sepultados en Valparaiso*”.



Figura n° 65. Obituario del Veterinario Mayor Roberto Reff Braun.

Para la comunidad alemana en Chile, el “Diario Alemán para Chile” (*Deutsche Zeitung für Chile*), también publicó el obituario del fallecimiento, el 13 de mayo de 1917:



Figura n° 66. Obituario dedicado por la familia Reff, la *Deutsche Turnverein* y la Logia “*Drei Ringe*”.

4. La Inspección General de Veterinaria

Hacia el año 1900, además de desarrollar una escuela formadora de veterinarios, se planteó la necesidad de organizar un sistema de abastecimiento a nivel nacional, administrado por un estamento existente en el Ejército; es por ello, que el 27 de junio de 1900, por Decreto n° 427, Ministerio de Guerra, Sección 2^{da}, se conformó una Comisión compuesta por el Director del Servicio Sanitario del Ejército, cirujano mayor Cornelio Guzmán y el veterinario mayor del Ejército, el alemán Robert Reff, con el objetivo de proponer al Ministro de Guerra un reglamento para normar las compras y consumo de medicamentos del Servicio de Veterinaria del Ejército.

Lo anterior, representaba una solución práctica, porque la Sanidad Militar se encontraba medianamente organizada desde la Guerra del Pacífico y estaba conformada por médicos chilenos asimilados a oficiales de Ejército, condición que no cumplía el veterinario mayor Robert Reff, que era ciudadano alemán y había sido contratado como médico veterinario al servicio del Gobierno de Chile, sin asimilación de grado militar, a diferencia de otros oficiales prusianos de la época. En cambio, el Director de Sanidad Militar, era el cirujano mayor Cornelio Guzmán, médico titulado en la Universidad de Chile y sobreviviente del buque “Esmeralda”, hundido en el combate naval de Iquique, donde sirvió como médico bajo el mando del capitán Arturo Prat Chacón.⁵²

El 27 de abril de 1901, el Director de Sanidad Militar, cirujano mayor Dr. Cornelio Guzman, escribía para la Memoria del Ministerio de Guerra⁵³, que *“el servicio de remisión de medicamentos y útiles de veterinaria está encomendado a esta oficina, que no puede ejercer fiscalización alguna sobre ese servicio. Sería conveniente que fuese encomendado al Veterinario Mayor, o que por lo menos se estableciesen bases para su fiscalización. En nota 458 de 20 de marzo de 1901 he dado las razones que abonan esta medida”*, manifestando la necesidad de controlar al servicio de veterinaria, respecto del uso de medicamentos.

El año 1902, con fecha 12 de abril, el Dr. Cornelio Guzmán, Director de Sanidad Militar, escribía para la Memoria del Ministro de Guerra⁵⁴, que:

⁵² Segunda Compañía de Bomberos “Esmeralda”, *Reseña histórica a través de sus cien años de vida*, Santiago, 1963.

⁵³ Memoria del Ministerio de Guerra presentada al Congreso Nacional en 1901, Imprenta Nacional, Santiago de Chile, 1901.

⁵⁴ Memoria del Ministro de Guerra al Congreso Nacional, año 1902.

“Las labores de esta oficina han aumentado con la obligación impuesta recientemente de suministrar medicamentos y útiles de curación veterinaria a todo el Ejército. Como esta Dirección no podía ejercer la fiscalización necesaria sobre empleados que no dependen de ella, y notando que había abusos y excesivos gastos, puso estos hechos en conocimiento del Ministerio. En virtud de estas consideraciones, US. nombró una comisión compuesta del Jefe del Estado Mayor General, del Veterinario Mayor y del infrascrito para que propusiese al Ministerio las reformas que debían hacerse al Reglamento de Veterinaria para hacer cesar estos excesivos gastos. La Comisión propuso las reformas necesarias en nota número 365 de 20 de diciembre del año próximo pasado (20 de diciembre de 1901), las que, a su juicio, cortarían un abuso; desgraciadamente US. no ha tomado todavía ninguna providencia”.

Con fecha 03 de junio de 1903, el Director de Sanidad Militar, reiteraba en su informe al Ministro de Guerra⁵⁵, la necesidad de promulgar un Reglamento para las compras de equipos y medicamentos de Veterinaria para ejercer una verdadera fiscalización, ya que desde el año 1900 aún no se oficializaba.

Esta situación decantaría en que por Decreto n° 253, Ministerio de Guerra, Sección 2^{da}, de 27 de abril de 1903, se creara la figura del “**Inspector General de Veterinaria**”, a cargo del cirujano Guillermo Cordero Contador, que se desempeñaba como profesor de hipología y anatomía del caballo, en la Escuela Militar de Veterinaria, en la Sección Remonta del EMGE y quien había realizado una pasantía de dos años para tomar cursos en escuelas de veterinaria en Francia, desde el 29 de septiembre de 1900 hasta noviembre de 1902, como informara el Director de Sanidad Militar en su memoria del 28 de abril de 1904⁵⁶ y se registra en su hoja de servicio.⁵⁷

Sobre los estudios de veterinaria que recibió el cirujano Cordero en Francia⁵⁸, cabe señalar que se propuso el año 1900, justificando la solicitud al Ministro de Guerra como una alternativa a la contratación de veterinarios alemanes y para hacer clases de veterinaria a los oficiales de caballería, iniciativa que en realidad pretendía un contrapeso

⁵⁵ Memoria del Ministerio de Guerra al Congreso Nacional. Imprenta Nacional, Santiago, 1903.

⁵⁶ Memoria del Ministro de Guerra al Congreso Nacional, Santiago, Imprenta Universitaria, 1904.

⁵⁷ Archivo Histórico del Ejército, Departamento Cultural, Histórico y de Extensión del Ejército (DCHEE).

⁵⁸ Archivo Histórico Nacional, Fondo Ministerio de Guerra, Vol. 2.922 – Decretos Sección 2^{da}, 800-849, 29 de septiembre a 24 de octubre de 1900 y Vol. 2.924 - Decretos Sección 2^{da}, 900-949, 12 a 24 de diciembre de 1900.

al veterinario mayor Robert Reff y el crecimiento de la Escuela Militar de Veterinaria, a partir de las opiniones del Director de Sanidad Militar, cirujano mayor Dr. Cornelio Guzman, del Consejo de Higiene (integrado también por el Dr. Guzman) y del francés Jules Besnard, zootecnista formado en la Escuela de Veterinaria de Lyon y que había sido contratado por el Instituto Agrícola para desarrollar una escuela de veterinaria en Chile, infructuosamente hasta la fecha, y que como francés que resintió las secuelas de la guerra franco-prusiana, tampoco era partidario de la idea de una escuela de veterinaria de corte alemán; todo esto en ausencia en Chile del Jefe del Estado Mayor, general de división Emil Körner, que estuvo en comisión de servicio en Alemania entre 1900 y 1901, siendo reemplazado por el general de división Aristides Martinez, el segundo semestre de 1900.

El cirujano primero Guillermo Cordero solicitó al Director de Sanidad Militar que se le comisionara a Europa, argumentando en una carta de Agosto del año 1900⁵⁹ lo siguiente:

“No existiendo en el país ningún veterinario nacional, hay que contratar en Europa estos funcionarios, lo que obliga a la Nación a cubrir el mayor gasto que importan los sueldo en oro o su equivalente en papel con que son pagados los veterinarios extranjeros, para atender en parte el valioso ganado del Ejército, cuya selección y conservación deja mucho que desear, imponiendo anualmente enormes desembolsos al Erario Nacional para su remonta. Estas sumas se ahorrarían si los señores oficiales de los Cuerpos montados del Ejército, tuvieran los conocimientos necesarios para seleccionar y ciuda el ganado que se les está confiando, en la forma que los adelantos modernos del arte de la Guerra imponen. Penetrado de la urgente necesidad de mejorar el servicio de Veterinaria en el Ejército, vengo en ofrecerme a V.E. para que si lo tiene a bien, se sirva comisionarme en Europa, ya sea como adicto militar o en comisión en mi carácter de Cirujano Militar, para estudiar allí Veterinaria aplicada al ganado del Ejército”.

Acogiendo dicha solicitud, el 24 de agosto de 1900 por Oficio n° 431, el Director de Sanidad Militar escribía al Ministro de Guerra que:

⁵⁹ Archivo Histórico Nacional, Fondo Ministerio de Guerra, Vol. 2.922 – Decretos Sección 2^{da}, 800-849, 29 de septiembre a 24 de octubre de 1900 y Vol. 2.924 - Decretos Sección 2^{da}, 900-949, 12 a 24 de diciembre de 1900.

“El Cirujano de Ejército Dr. Guillermo Cordero propone al Gobierno, fundado en muy buenas razones, que se le envíe a Europa para estudiar Veterinaria aplicada al ganado del Ejército, comprometiéndose a la vuelta al país, un curso permanente de Veterinaria para los oficiales del ejército, otro análogo para la Escuela Militar...La veterinaria apenas es conocida en Chile y son muy pocos los que tienen verdaderos conocimientos científicos de esta ciencia. Es indispensable que en cada cuerpo montado del Ejército haya un veterinario recibido, y no un práctico; como asimismo que todos los oficiales de Caballería tengan conocimientos formales sobre esta materia. La economía que tendrá el Estado una vez que se atienda como es debido el ganado del Ejército es incalculable y bien vale la pena que, para conseguir este resultado, se gaste unos cuantos pesos en enviar al Dr. Cordero a Europa”.

En forma paralela, y para hacer presión, el 15 de septiembre de 1900 por Oficio n° 744 del Ministro del Interior, se remitía al Ministro de Guerra una solicitud del Consejo Superior de Higiene, que señalaba que dicho organismo:

“Ha pedido al Gobierno la creación de una escuela de veterinaria, apoyaba el Consejo en el dictamen del distinguido profesor del Instituto Agrícola Monsieur Besnard, para proponer las bases de la solicitada escuela. No habiéndose logrado el objeto por aquel camino, el Consejo ha buscado otro y considerando que la institución militar requiere de un servicio especial para el reconocimiento y para la curación del ganado del Ejército y cuenta por otra parte con un personal adecuado para adquirir fácilmente los conocimientos de esta profesión, como es el cuerpo de cirujanos del Ejército, ha acordado manifestar al Gobierno la conveniencia que habría en comisionar a algunos cirujanos de Ejército, para trasladarse a las escuelas de veterinaria de Europa y seguir sus cursos hasta graduarse”.

Finalmente, el Ministerio de Guerra acogía la proposición y por Decreto n° 801, Sección 2^{da}, de 29 de septiembre de 1900, disponía que:

“Comisionese al Cirujano de Ejército don Guillermo Cordero para que se traslade a Europa y se dedique al estudio de la Veterinaria aplicada al ganado del Ejército. Esta comisión durará 2 años y de vuelta en Chile el Sr. Cordero deberá abrir una clase para la instrucción de los oficiales de

los cuerpos montados, durante cinco años y sin más remuneración especial que la señalada por la ley de presupuesto”.

A continuación, el 15 de octubre de 1900, mediante oficio N° 1.645, el Director de Sanidad Militar, Dr. Cornelio Guzman, informaba al Estado Mayor General del Ejército que:

“De las investigaciones hechas, resulta que las escuelas de veterinaria se encuentran fuera de las ciudades y los alumnos tienen que hacer diariamente gastos de viaje; que no siendo alumnos de curso, tienen que hacer cursos privados y que además teniendo que visitar varias escuelas de veterinaria, es necesario que cuente con algunos fondos para hacer estos viajes. La Dirección cree que debe asignarse al Cirujano Cordero 100 francos mensuales para el pago de cursos y 50 francos, también mensuales, para gastos de viaje”.

Acogiendo esta proposición, el 15 de octubre de 1900, mediante Oficio n° 797, de la Plana Mayor del Estado Mayor General de Ejército, el general Arístides Martínez, informaba al Ministro de Guerra que de acuerdo a la nota precedente del Director de Sanidad militar:

“Cree este Estado Mayor General que existe verdadera conveniencia en enviar a Europa una persona que se prepare convenientemente en el ramo de Veterinaria, tanto para la atención del ganado del Ejército, cuanto para la enseñanza del ramo en la Escuela respectiva, que actualmente está a cargo de un profesor contratado en el extranjero”.

Es así que por Decreto n° 847, Sección 2^{da}, del Ministerio de Guerra, de 24 de octubre de 1900, se señalaba que la Legación de Chile en Francia pagaría desde el 01 de diciembre un sobresueldo de 150 francos mensuales para estudiar veterinaria, asociado a gastos de clases y viajes.

Sin embargo, por Decreto n° 910, Sección 2^{da}, del Ministerio de Guerra, de 15 de noviembre de 1900, se dejaba sin efecto el pago de dicho sobresueldo por la Legación de Chile en Francia, en base a lo establecido en el Decreto n° 801, Sección 2^{da}, del Ministerio de Guerra, de 29 de septiembre de 1900, y al respectivo análisis del Tribunal de Cuentas, que establecía que dichos estudios debían financiarse *“sin más remuneración especial que la señalada por la ley de presupuesto”.*

Con fecha 28 de abril de 1904, el Cirujano Mayor Cornelio Guzman, en la memoria de la Dirección de Sanidad Militar, indicaba que:

“Desde hace dos años (1902) se ha agregado a esta oficina el servicio de suministrar medicamentos, útiles de curación e instrumentos a todos los veterinarios del Ejército. Inmediatamente que la Dirección se hizo cargo de este servicio, vio que era indispensable reglamentarlo, y así lo manifestó al Ministerio de US., quien nombró una comisión compuesta del jefe del estado Mayor General, del veterinario mayor y del que suscribe. La comisión después de un largo estudio, confeccionó el Reglamento. Hace ya un año o más que pende ese proyecto de la consideración de US., sin que hasta ahora le haya dado una aprobación. Sería muy conveniente que se tomase alguna resolución, pues sin ese Reglamento no se puede ejercer verdadera fiscalización. También se ha creado un curso de Veterinaria Militar y se ha nombrado al cirujano militar don Guillermo Cordero, que fue enviado a Europa a hacer estos estudios, para regentar este curso, encomendándole además la inspección de los servicios de Veterinaria.”

Hacia 1907, no se había logrado que el cirujano Guillermo Cordero, encuadrado en la Escuela Práctica de Caballería, cumpliera adecuadamente su rol de Inspector de Veterinaria, por diferencias con el Director de Veterinaria, veterinario mayor Robert Reff, quien también dependía de esa Escuela⁶⁰; por eso, para administrar en forma independiente el Servicio de Veterinaria, el Inspector General de Veterinaria pasó a depender de la Dirección de Sanidad Militar, mediante Decreto Supremo n° 1.381 de 13 de julio de 1907, que indicaba lo siguiente:

“El Inspector General de Veterinaria tendrá la dirección del Servicio de Veterinaria; propondrá a los veterinarios del Ejército y practicará anualmente una visita de inspección al Servicio de Veterinaria en los cuerpos, pasando un informe de su resultado a la Dirección de Sanidad

⁶⁰ Memoria del Ministerio de Guerra al Congreso Nacional, Santiago, Imprenta del Ministerio de Guerra, 1908.

Militar. Los veterinarios tendrán las siguientes obligaciones para con la Inspección General de Veterinaria:

- 1. Enviar a la oficina nombrada, el 1º de enero de cada año, un inventario general de las medicinas, útiles de curación e instrumentos y útiles de enfermería.*
- 2. Pasar un estado mensual del movimiento de la enfermería, especificando el nombre y cantidad de las medicinas consumidas, el número de caballos enfermos, las altas y bajas del ganado y el número total de éste.*
- 3. Hacer los pedidos de medicinas cada tres meses al Inspector General de Veterinaria, quien los solicitará de la Dirección de Sanidad Militar.*
- 4. Llevar un libro sobre el movimiento diario del ganado.”*

Lo anterior, también se registra en la Memoria presentada al Congreso Nacional por el ministro don Belisario Prats B., el 30 de abril de 1908, donde señala que la Dirección de Sanidad Militar:

“Estaba encargada de distribuir medicamentos y útiles a los veterinarios del Ejército, sin que pudiera fiscalizar este Servicio, porque la dirección técnica correspondía al Veterinario Mayor, funcionario que no dependía de la Sanidad. Para salvar este inconveniente, se creó, en el año último, el puesto de Inspector General de Veterinaria, dependiente de la Dirección de Sanidad, y se ha dictado un decreto que ha reorganizado el servicio de Veterinaria. Se nota ya que éste se encuentra más atendido y que los gastos de medicamentos y útiles han disminuido en cantidad muy apreciable. La Escuela de Caballería tiene actualmente, en el curso de equitación, 8 oficiales y 15 suboficiales. Siguen el curso de veterinaria, 16 alumnos y 22 el curso de mariscales. En 1907, 20 oficiales y 16 suboficiales terminaron el curso de la Escuela de Caballería, 2 alumnos el curso de Veterinaria y 12 el de Mariscales.”

El 16 de mayo de 1909, el Inspector General de Veterinaria, cirujano Guillermo Cordero ascendió a Cirujano Mayor, grado equivalente a Teniente Coronel.

En el *Album gráfico del Ejército del año 1910*, se incluye una fotografía de la Dirección de Sanidad Militar, donde figura el Inspector de Veterinaria, cirujano mayor Guillermo Cordero.



Figura n° 67. Dirección de Sanidad Militar, de izquierda a derecha, cirujano mayor Luis Ávalos , cirujano mayor Guillermo Cordero (Inspector de Veterinaria) y cirujano jefe Cornelio Guzman.

Album gráfico del Ejército, centenario de la Independencia de Chile, 1810-1910. Imprenta Universo, Santiago, 1910.

El 13 de abril de 1910, el teniente coronel J. Videla, Comandante del Regimiento de Artillería n° 2 “Arica”, por ausencia del Comandante de la I División en Iquique, señalaba en la Memoria presentada al Congreso Nacional⁶¹ que:

“El servicio de veterinaria es atendido en los Cuerpos montados por los veterinarios que cada uno de ellos tiene. En el envío de los medicamentos para los botiquines se han presentado algunas deficiencias y como este estado de servicio parece que seguirá de la misma forma, creo sería muy conveniente dictar las medidas del caso o confeccionar un Reglamento a fin de mejorar esta parte. Es de suma necesidad que los Cuerpos proporcionen un local adecuado para instalar los botiquines y poder así atender a la conservación de los remedios, que hoy están expuestos a perder sus cualidades medicamentosas por falta de medios para dedicarles la debida atención. Mucho se hace desear en los Cuerpos montados un departamento especial, destinado a hospital para caballos; pues a menudo sucede que animales afectados por enfermedades infecciosas están en contacto con el resto del ganado del Regimiento, por falta de local en donde mantener todos aquellos enfermos, lo que hace peligrar de contagio a los que no lo están.

⁶¹ Memoria del Ministro de Guerra presentada al Congreso Nacional en 1910, Santiago, Imprenta del Ministerio de Guerra, 1910.

El herraje, en general, se hace en buenas condiciones, contando los Cuerpos, para este servicio, con personal que ha hecho su aprendizaje en la Escuela de Mariscales. Las herraduras que se emplean son confeccionadas en la escuela de herradores y son de superior calidad.

Las enfermedades más comunes en esta División son; contusiones por la silla, contractura de los tendones de las manos y tuberculosis (peste seca). Esta última es muy común en la zona de Taltal al norte. El término medio del ganado que ha estado enfermo durante el año es de un 5 por ciento. Para prevenir las epidemias del ganado en todas las zonas es conveniente vacunarlos, por lo menos una vez en el año.

El forraje suministrado durante el año al ganado de los Cuerpos fue de muy mala calidad, en lo que respecta al pasto, que era de primer corte y mezclado con yerbas extrañas, paja, etc., lo que dio origen a graves enfermedades intestinales en el ganado, y que si se evitó que falleciera una parte de él fue debido a la atención que le prestaron los veterinarios de los Cuerpos.”

Hacia 1912, la Memoria del Ministerio de Guerra presentada al Congreso, menciona en el capítulo sobre la Dirección de Sanidad Militar, la siguiente información relacionada con Veterinaria:

“El servicio sanitario, ha funcionado durante el año 1911 con 1 Cirujano Jefe, 1 Cirujano Mayor secretario, 4 Cirujanos Mayores, 34 Cirujanos Primeros, 10 Segundos, 2 de Guarnición; y con 1 Inspector General de Veterinaria, 6 Veterinarios Mayores, 14 Primeros y 6 Segundos. Se ha retirado 1 Veterinario Primero y han ingresado 1 Primero y 6 Segundos. Han sido ascendidos a Primeros 4 Segundos. Se han atendido en las enfermerías de veterinaria de los cuerpos montados de la II, III y IV División, 2.808 animales, de los cuales fallecieron 43, el resto fue dado de alta en buenas condiciones para el servicio. Las enfermedades más comunes de que ha sido atacado el ganado, por orden de su frecuencia son las siguientes: heridas y contusiones, abscesos consecutivos a dichas contusiones, cólicos intestinales, gurma, tendónitis, anginas y corizas a frigore, bronquitis, faringitis, queratitis, blefaritis, sobremano, encabrestaduras, distorsiones, codilleras, neumonías, luxaciones,

putrefacción de la ranilla, punturas, pododermatitis, cuartos, artritis, exostosis, enfisema pulmonar, nefritis, campanas, carbunclo y fracturas.”

La misma Memoria, en cuanto a la dotación de personal de la Inspección de Remonta, indicaba lo siguiente:

“La dotación del personal, se compone de 1 Coronel Jefe, 1 Capitán Ayudante, 1 Veterinario Mayor, 1 Sgto 2do furriel y 3 ordenanzas; además, por DS N° 84 de fecha 16 de enero del presente año (1912), se creó una Comisión permanente de compra de ganado, compuesta de 1 Teniente Coronel, 1 Capitán Ayudante, 1 Veterinario Mayor, 2 Sargentos segundos para la prueba de ganado y 2 Ordenanzas.”

Otro antecedente lo aportaba el general Elías Yañez, Comandante de la II División Militar, en relación al material de Veterinaria (medicamentos, útiles, salas de curación), señalando que:

“Hay quejas sobre escasez de medicamentos y tardanza en entregarlos a los cuerpos. Asimismo se hace presente la escasez y mal estado de los instrumentos de cirugía. Los cuarteles no tienen enfermerías ni salas de curaciones. Se cura al aire libre, al rayo de sol o bajo la lluvia. Si las enfermedades exigen voltear un animal, se debe hacer en los picadores exponiéndose a infecciones. Es indispensable atender pronto a las necesidades que se hace notar.”

El 31 de mayo 1913, el Ministro de Guerra don Jorge Matte, en la Memoria presentada al Congreso Nacional, exponía sobre la Dirección de Sanidad militar y el Servicio de Veterinaria que *“el personal dedicado al servicio de Veterinaria recibe hoy una instrucción mucho más completa. La exigencia de condiciones de preparación previa que ahora se le exige, permite una selección que produce el mejoramiento de esta repartición.”*

Por su parte, el General Vicente del Solar, Jefe de la I División Militar, se refería a la sanidad del ganado, informando que:

“El estado sanitario del ganado durante el año ha sido solo regular, debido en gran parte a las malas condiciones de las pesebreras que en general son inapropiadas, pues están constituidas por ramadas o galpones con suelo arenoso, sin divisiones y con los comederos inadecuados, no

correspondiendo a las exigencias más elementales para la higiene y conservación del ganado. Con este motivo se han presentado frecuentes casos de cólicos, algunos fatales, heridas, cojeras, etc. Sufrió también el ganado, tanto caballar como mular, durante las últimas maniobras, debido a la mala calidad de los elementos de carguío, con lo cual se les producía heridas en el dorso, contusiones en los costados y hematomas en la región de la cincha. También debido a la calidad de los terrenos y a las muchas subidas y bajadas en las distintas cuestas y quebradas de esta región, se producían cojeras por contusiones del casco, que inutilizaron temporalmente parte del ganado. La atención ha sido siempre oportuna y de la mayor eficacia, dentro de la acción que permiten a los veterinarios las malas condiciones mencionadas y la falta de útiles, elementos y locales. En cuanto Material de Veterinaria (medicamentos, útiles, sala de curación), las unidades montadas, en general, representan la escasez y falta de oportunidad con que se hace anualmente la provisión de artículos de sanidad. Todos ellos han tenido que invertir sumas de economías en adquirirlos, a fin de subsanar los inconvenientes de los atrasos y deficiencias. De desear sería que la provisión de medicamentos se hiciera en conformidad a las necesidades que la experiencia ha patentizado ya de sobra en estas regiones, sobre todo en lo que se refiere a algunos como óxido de zinc, esencia de trementina, amoníaco, algodón, gasa, etc. Los útiles y herramientas con que cuentan los botiquines de veterinaria son deficientes y en general están en mal estado. Urge la necesidad de irlos reponiendo y completan. Se ha hecho mucho sentir la falta de jeringas para inyecciones, sondas uretrales, trocar de exploración, cuchillos de botón, catéteres uretrales, etc. Se carece en absoluto de locales para hospital de veterinaria y los cuerpos tienen que destinar a curaciones locales inadecuados, o efectuarlos al aire libre. El servicio de mariscales, aun cuando no se cuenta con locales adecuados, se ha hecho durante el año con bastante atención.”

De los informes de las Divisiones de Ejército, se desprende que el abastecimiento y control del funcionamiento del servicio de veterinaria desde la Dirección de Sanidad no era eficaz ni eficiente.

Es así que el 12 de julio de 1913, por Decreto n° 1.912 se crea la Inspección de Remonta, con una Sección de Veterinaria a cargo de un Veterinario Inspector Jefe y un Veterinario Mayor asistente, cesando el funcionamiento de la Inspección General de Veterinaria en la Dirección de Sanidad Militar, pasando a depender el Cirujano Mayor Guillermo Cordero de la recién creada Inspección de Remonta.

Ministerio de Guerra
Inspección de Remonta
Santiago de Noviembre de 1913

Oficiales i tropa que pasan Revista de Comisario en esta fecha

NOTAS	ESTADO	EMPLEOS	NOMBRES	A	P	DESTINOS
	44 C.	Inspector	L. Rojas A. Victor			P.
	31 C.	Coronel	Garcia R. Juan J.			P.
	46 C.	Inspector de Veterinaria	Dr. Cordero G. Guillermo			P.
	44 C.	Capitan	Jordan E. Amiel			P.
	35 C.	"	Robinson A. Guillermo			P.

Imp. del Ministerio de Guerra.—22,000

Figura n° 68. Revista de Comisario de la Inspección de Remonta, donde figura el Inspector de Veterinaria Dr. Guillermo Cordero, noviembre de 1913.

En la Memoria del Ministerio de Guerra al Congreso Nacional del año 1914⁶² se indicaba que según el nuevo Reglamento de Paz n° 4, la Inspección de Remonta constaría con dos secciones y el siguiente personal:

- Un Coronel Inspector.
- Un Teniente Coronel o Mayor de Jefe de la Sección Remonta i Estadística.
- Un Veterinario Inspector, Jefe de la Sección Veterinaria.
- Dos Capitanes Ayudantes.
- Dos Vice-Sargentos, los furrieles, un cabo primero ordenanza de oficinas y cuatro soldados ordenanzas.

⁶² Memoria del Ministerio de Guerra presentada al Congreso Nacional en 1914, Santiago, Imprenta del Ministerio de Guerra, 1916, p. 87.

Para el año 1916, el “Escalafón de Oficiales de Veterinaria” incluía al Cirujano Mayor Guillermo Cordero, en la Inspección de Remonta como Inspector General de Veterinaria (Teniente Coronel).

126		OFICIALES DE VETERINARIA																	
Núm. de orden	NOMBRES	Estado civil	FECHA DEL NACIMIENTO		ENTRADA AL SERVICIO		DISTRIBUCION DEL TIEMPO SERVIDO										FECHA DEL CANTERO EMPLEO		
			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año	Año	Mes	Día	Mes	Año	Mes	Día	Mes	Año		
	Inspector Jral. de Veterinaria (Teniente-Coronel)																		
1	Cordero Contador Guillermo	C	18	10	1865	14	5	1891	14	9	18	9	6	28	2	7	3	1908	
	Veterinarios Mayores (Capitanes)																		
1	Gajardo Stephan Arturo	C	5	3	1879	11	3	1898	11	2	17	7	11	10	7	22	2	8	1906
2	Salgado Contardo José M	C	11	5	1879	2	3	1897	5	9	12	15	...	16	...	2	8	1906	
3	Muñoz Fuentes Rudecindo	S	13	11	1879	14	7	1898	11	2	10	8	3	6	...	2	8	1906	
4	Castillo Jordan Samuel	C	15	12	1876	26	2	1896	13	9	16	8	...	18	...	2	8	1906	

Figura n° 69. Escalafón de Oficiales de Veterinaria año 1916, donde figura el Inspector General de Veterinaria, teniente coronel Guillermo Cordero y los Oficiales Mayores, Primeros y Segundos.

Posterior al cierre de la Escuela Militar de Veterinaria y el fallecimiento del veterinario mayor Robert Reff en 1917, la salud del Inspector General de Veterinaria Dr. Cordero también se deterioró. El 04 de enero de 1918 se le concede un mes de licencia por enfermedad y fallece el 09 de julio de 1919, a la edad de 55 años, por un derrame cerebral⁶³, después de 17 años como Inspector General de Veterinaria, en la Escuela de Aplicación de Caballería (1903), la Escuela Práctica de Caballería (1904-1907), la Dirección de Sanidad Militar (1907-1913) y la Inspección de Remonta (1913-1919).

En su reemplazo, mediante Decreto n° 2.095 de 28 de agosto de 1919, y hasta el año 1925, fue nombrado como Inspector General de Veterinaria, en la Inspección de Remonta, el **teniente coronel Arturo Gajardo Stephan** (1919-1925), egresado de la primera promoción de diciembre de 1900 de la Escuela Militar de Veterinaria, marcando el hito histórico de que desde ese momento a la fecha la Jefatura directiva del Servicio de Veterinaria ha estado a cargo de un Oficial de Veterinaria.

⁶³ Registro Civil, Moneda, Santiago, Defunciones 1919, inscripción n° 2.766 de 09 de julio de 1919.

Núm. de orden	NOMBRES	OFICIALES DE VETERINARIA										DESTINOS
		Estado civil	Entrada al servicio	Fecha del último sueldo	Servicio de Guerra	Condecoraciones	Condecoraciones	Condecoraciones	Condecoraciones	Condecoraciones	Condecoraciones	
	Inspector General de Veterinaria (Teniente Coronel)											
1	Gajardo Stephan Arturo	C 11	3/1898	28/8/1919								Inspección de Remonta
	Veterinarios Mayores (Capitanes)											
1	Gajardo Contardo José M.	C 2	2/1897	2/8/1906								Dispensa de la Com. 2da de Armas
2	Muñoz Fuentes Rudecindo	S 14	7/1898	2/8/1906								Comando III División
3	Barrera Prieto Leoncio	C 11	9/1897	11/7/1918								Comando II División
4	Díaz Lobos Juan A.	C 24	6/1898	30/8/1919								Comando IV División



Figura n° 70. Escalafón de Veterinaria año 1919, con el Inspector General de Veterinaria, teniente coronel Arturo Gajardo Stephan (1919-1925).

La hoja de servicio del teniente coronel Arturo Gajardo Stephan, registra los siguientes datos:

Fecha	Evento	Tiempo de servicio		
		Años	Meses	Días
03/03/1879	Nacimiento	--	--	--
11/03/1898	Alumno de la Escuela de Clases	--	4	15
26/07/1898	Cabo 1° en la Escuela Militar de Veterinaria	2	5	13
09/01/1901	Veterinario 2° de Ejército, destinado al Escuadrón Escolta, de Guarnición en Santiago	1	2	25
04/04/1902	Veterinario 1° de Ejército, en el Escuadrón Escolta, de Guarnición en Santiago	4	3	28
21/02/1906	Veterinario 1° de Ejército, destinado a la II Zona Militar, de Guarnición en Santiago			
02/08/1906	Veterinario Mayor de Ejército, destinado a la II División Militar, de Guarnición en Santiago	13	--	26
15/02/1913	Designado Veterinario Ayudante en la Inspección de Remonta, sin perjuicio de su empleo en el Comando de la II División			
21/12/1914	Veterinario del Criadero de Sementales del Ejército, sin perjuicio de sus empleos anteriores.			
23/06/1916	Atenderá la Inspección de Remonta y el Criadero de Sementales			
Fecha	Evento	Años	Meses	Días
08/05/1917	Comisión en la República Argentina por 2 años, para que perfeccione sus conocimientos profesionales en la Universidad de la Plata			
08/04/1918	Se le concede el uso de la Estrella de Plata, por 20 años de servicio efectivo en el Ejército			
26/05/1919	Destinado al Comando de la II División			
28/08/1919	Inspector General de Veterinaria (Teniente Coronel)	7	1	12
16/03/1916	Nómbrese Asesor de la Comisión encargada de efectuar en el extranjero la compra de ganado caballar para el Criadero de Sementales, según instrucciones especiales del Ministerio			
09/10/1926	Fallecimiento	--	--	--
Total		28	6	29

El 29 de octubre de 1924, se publicó el Decreto Ley n° 55 del Ministerio de Guerra, que fija sueldos al personal de Ejército, Armada y Carabineros, estableciendo que dentro del grupo de oficiales mayores son **Oficiales de Veterinaria** “los Veterinarios 3^{ros}, 2^{dos} y 1^{ros}, los Veterinarios de División y el Inspector de Veterinaria, con los grados de Subtenientes, Tenientes, Capitanes, Mayores y Teniente Coronel, respectivamente”.

Posteriormente, en el Diario Oficial de 26 de noviembre de 1924 (pág. 3.006), se publicó el Decreto Ley nº 108, que fija la planta de Oficiales Mayores de Veterinaria y regula las condiciones de reclutamiento y ascensos del personal.

En 1925 la Inspección de Remonta pasa a denominarse Dirección de Remonta, Cría y Fomento, conforme el Reglamento Orgánico del Ejército, con una Sección Veterinaria, a cargo del Inspector-Jefe de Veterinaria **teniente coronel Leoncio Barrera Prieto**⁶⁴ (1925-1931), también formado en la Escuela Militar de Veterinaria, quien ingresó al Ejército el 11 de septiembre de 1897 y fue profesor en la Universidad de Chile.

En 1929 la Dirección de Remonta, Cría y Fomento pasa a llamarse Inspección de Remonta y Veterinaria, asumiendo como Inspector-Jefe de Veterinaria el **coronel Luis Zamora** (1931-1941).

El año 1932 la Inspección de Remonta y Veterinaria, cambia su nombre a Departamento de Remonta y Veterinaria.

El 14 de octubre de 1936, se publicó la Ley nº 5.946 del Ministerio de Defensa Nacional, sobre reclutamiento, nombramiento y ascensos del personal de las instituciones armadas de Defensa Nacional, que en su artículo 3º define que los oficiales se clasificarán en armas y servicios. Los oficiales de veterinaria pertenecen al grupo de oficiales de los servicios, con los grados jerárquicos de Teniente Coronel, Mayor, Capitán, Teniente y Subteniente Veterinario.

En la Ley nº 6262, del Ministerio de Defensa Nacional, de 16 de noviembre de 1938, que aumenta la planta de oficiales de Ejército, se crea el puesto de **Coronel Veterinario**.

Finalmente, el año 1951, en el RLV (P) 1552 Reglamento del Servicio de Remonta, Veterinaria y Herreraje, se establecía en su artículo 9º, que *“el jefe de la Sección III Veterinaria y Herreraje (dependiente del Departamento de Remonta y Veterinaria) será el Jefe de Veterinaria del Ejército (JVE)”*. Desde ese momento dejó de existir la denominación “Inspector de Veterinaria” y se dio inicio a la denominación de “Jefe de Veterinaria del Ejército”, que se mantiene a la fecha.

5. Los instructores alemanes

5.1. El Veterinario Mayor (Rossarzt / Oberveterinär) Robert Reff (Roberto Reff Braun)

⁶⁴ Editorial Atenas, *Album histórico de la Fuerzas Armadas de Chile*, Santiago, Imprenta Universitaria, 1928.



Figura nº 71. Veterinario Mayor Robert Reff, año 1904.
<https://www.cphm.cl/wp-content/uploads/2015/11/07a.jpg>

FECHA	EVENTO	REFERENCIA
12/11/1866	Nacimiento en Greifenberg, provincia de Pommerania, Reino de Prusia. Hijo de Franz Joseph REFF y Johanne Louise BRAUN.	Acta de Evangelische Kirche Greifenberg, Tauffen 1866, N°166 (www.familysearch.org).
1885	Servicio militar en 4to Escuadrón del <i>Neumärkisches Dragoner Regiment N°13</i> (Regimiento de Dragones N.º13 de Neumark), en Greifenberg, ciudad de residencia.	Rang und Quartier-liste der Königlich Preussischen Armee für 1894 (pág. 315), cálculo en base a medalla F.W.3 por 9 años de servicio.
1887-1890	Militär-Roßarzt Eleve (Aspirante a veterinario militar) en la <i>Militär-Roßarztschule zu Berlin</i> (Escuela Militar de Veterinaria de Berlin), como alumno militar en la <i>Königliche Thierärztliche Hochschule zu Berlin</i> (Escuela Real Superior de Medicina Veterinaria de Berlin). Los estudios de veterinaria duraban siete semestres y anteriormente debían cursar un semestre en la <i>Militär-Lehrschmiede</i> (Escuela de Herreraje), becados por el Ejército.	<ul style="list-style-type: none"> • Deutsche Zeitschrift für Thiermedizin und vergleichende Pathologie, 1891, Band 17, Heft 4, pp. 364. Leipzig. • Archiv für wissenschaftliche und praktische Thierheilkunde, 1890, Band 16, Heft 6, pp. 485, Berlin.
FECHA	EVENTO	REFERENCIA
31/12/1890	Tierarzt , obtiene título y licencia de Médico Veterinario en la Escuela Real Superior de Medicina Veterinaria de Berlin (<i>Königliche Thierärztliche Hochschule zu Berlin</i>).	Deutsche Zeitschrift für Thiermedizin und vergleichende Pathologie, 1891, Band 17, Heft 4, pp. 364. Leipzig.

31/12/1890	Unter-Roßarzt , (Subveterinario o Veterinario 2do) nombramiento y destinado al Kürassier Regiment Königin (Pommersches N°2) (Regimiento Coraceros N° 2 “De la Reina”), en Pasewalk, Pommerania. <i>Unter-Rossarzt</i> es equivalente al grado de Suboficial (<i>Wachtmeister</i>).	Archiv für wissenschaftliche und praktische Thierheilkunde, 1890, Band 16, Heft 6, pp. 485, Berlin.
1893	Recibe condecoración F.W.3, Dienstausszeichnung 3. Klasse Friedrich Wilhelm III (Reconocimiento Federico Guillermo III de 3ª clase, por 9 años de servicio).	Rang und Quartier-liste der Königlich Preussischen Armee für 1894 (pág. 315).
19/01/1894	Roßarzt (Veterinario Militar , veterinario de caballos o Veterinario 1ro), ascenso y destinación al Kürassier Regiment von Seydlitz N° 7 (Regimiento Coraceros N°7 “von Seydlitz”), en Halberstadt. Rossarzt tiene categoría de Oficial , equivalente al grado jerárquico de Teniente , en escalafón de empleados militares (<i>Militär-Beamte</i>), en Veterinaria Militar (<i>Veterinärwesen</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Militär-Wochenblatt N°10, 31/01/1894, pp. 256. Berlin. • Deutsche Zeitschrift für Thiermedizin und vergleichende Pathologie, 1894. Band 20, Heft 12, pp. 213, Leipzig.
1894-1896	Roßarzt del Regimiento Coraceros N°7 “von Seydlitz” en Halberstadt.	Rang und Quartier-liste der Königlich Preussischen Armee für 1894 (pp. 315), 1895 (pp. 315), 1896 (pp. 316). Berlin.
04/09/1896	Retiro del servicio activo en el Ejército Real de Prusia, con 11 años efectivos , como Roßarzt	Militär-Wochenblatt N° 84, 19/09/1896, pp. 2208. Berlin.
28/09/1896	Firma de contrato con el Ministro Plenipotenciario de Chile en Berlin (Francisco Antonio Pinto Cruz), para “prestar servicio al Gobierno de Chile sin derecho a asimilación de grado en el Ejército, en el carácter de Veterinario y a las órdenes del Estado Mayor General del Ejército” .	<ul style="list-style-type: none"> • Archiv für wissenschaftliche und praktische Thierheilkunde, 1897, Band 23, pp. 88, Berlin. • Deutsche Zeitschrift für Thiermedizin und vergleichende Pathologie, 1894. Band 22, Heft 6, pp. 446, Leipzig.
FECHA	EVENTO	REFERENCIA
19/11/1896	Decreto que oficializa contrato con el Gobierno de Chile.	Ministerio de Guerra, Sección 1ª, DS N° 1.706 de 19/11/1896.
Noviembre de 1896	Llegada a Valparaíso, en vapor desde Hamburgo, junto con los mariscales Carl Hermann Redenz y Georg Max Schwalbe.	Revista de Caballería, año I, N° 4, pp. 80-83, Imprenta Moderna, Santiago, 1900.
Enero a junio de 1897	Encuadrado en la Sección Remonta , del Estado Mayor General del Ejército.	• Memoria del Ministro de Guerra 1896-1897, pp. 29,

	Profesor de un Curso para mariscales herradores en el Escuadrón Escolta.	Imprenta Nacional, Santiago de Chile, 1897. • Revista de Caballería, año I, N° 4, pp. 80-83, Imprenta Moderna, Santiago, 1900.
1897	Miembro de la Sociedad Científica Alemana de Santiago, como Médico Veterinario del Escuadró Escolta: “R. Reff, Veterinärarzt, Santiago, Escuadra de Escolta”, Mitglieder Verzeichnis (Abgeschlossen am 11.Dez.1897)	• Verhandlungen des Deutschen Wissenschaftliche Vereins zu Santiago de Chile, Band III, Heft 5. Valparaíso, Imprenta del Universo de Guillermo Helfmann, 1897.
18/04/1898	Nombrado “ <i>Veterinario Mayor</i> ” y “ <i>Director de la Escuela Militar de Veterinaria</i> ”. En Prusia un Veterinario Mayor (<i>Ober-Rossarzt</i>) equivale al grado de Capitán. En Chile se le asigna sueldo equivalente a Mayor (Sargento Mayor: 3.600 pesos anuales), 2 grados más que Rossarzt (Teniente). Desde 1900 en Prusia, los Rossarzt se denominan Oberveterinär y los Ober-Rossarzt como Stabsveterinär.	• Ministerio de Guerra, Sección 1 ^{ra} , DS N° 683 de 18/04/1898, Reglamento de la Escuela Militar de Veterinaria. • DIPRES, Ley de presupuesto año 1898, partida Ministerio de Guerra.
1898	Miembro de la Sociedad Científica Alemana de Santiago, como Médico Veterinario de la Sección Remonta: “R. Reff, Veterinärarzt, Remonta, Ñuñoa”, Mitglieder Verzeichnis (Abgeschlossen am 15.Dez.1898)	• Verhandlungen des Deutschen Wissenschaftliche Vereins zu Santiago de Chile, Band III, Heft 6. Valparaíso, Imprenta del Universo de Guillermo Helfmann, 1898.
27/04/1900	Como “ <i>Veterinario Mayor del Ejército</i> ”, integra Comisión para estudiar proyecto de reglamento para el consumo de medicamentos veterinarios.	Ministerio de Guerra, Sección 2 ^{da} , DS N° 427 de 27/04/1900,

FECHA	EVENTO	REFERENCIA
29/11/1900	Nombrado “ <i>Director General del Servicio de Veterinaria</i> ”.	• Ministerio de Guerra, Sección 1 ^{ra} , DS N° 1.502 de 29/11/1900, Reglamento del Servicio de Veterinaria. • Zeitschrift für Tiermedizin, 1901. Band 5, pp. 478, Jena.
21/06/1901	Nuevo contrato, el Sr. Reff entra al servicio de la República de Chile, en el carácter de “ <i>Director del Servicio de Veterinaria y Mariscales Herradores del Ejército y a la vez Director de las Escuelas de ambos ramos</i> ”.	Ministerio de Guerra, Sección 1 ^{ra} , DS N° 942 de 21/06/1901.

08/04/1903	Ingresa a la Logia Drei Ringe, en Santiago.	Registro logia Drei Ringe
18/11/1903	Cambio de dependencia, como Jefe de la Sección 2 ^{da} . “Escuela de Veterinaria y Mariscales”, de la Escuela de Aplicación de Caballería , deja de pertenecer a la Sección Remonta (Estado Mayor General).	Ministerio de Guerra, Sección 1 ^{ra} , DS N° 1.652 de 18/11/1903.
30/05/1904	Cambio de dependencia, como Jefe de la Sección 2 ^a “Escuela de Veterinarios y Mariscales Herradores”, de la Escuela Práctica de Caballería (ex Escuela de Aplicación de Caballería).	Ministerio de Guerra, Sección 1 ^{ra} , DS N° 640 de 30/05/1904.
13/12/1905	Prórroga por 5 años, del contrato firmado en 1901.	Ministerio de Guerra, Sección 1 ^{ra} , DS N° 1.171 de 13/12/1905.
Diciembre de 1905 a marzo de 1906	Comisión de Servicio a la Militär-Roßarztschule zu Berlin (Escuela Militar de Veterinaria de Berlin) y al criadero de equinos en Sárvar, Hungría, para actualizar los planes de estudio y el mejoramiento caballar.	Oficio Inspección General del Ejército N° 172 de 25/11/1905 al Ministro de Guerra.
23/11/1906	Renovación de contrato como “Director del Servicio de Veterinaria del Ejército” .	Ministerio de Guerra, Sección 1 ^{ra} , DS N° 1.559 de 23/11/1906.
Enero a marzo de 1907	Permiso para viajar a Europa.	Ministerio de Guerra, Sección 1 ^{ra} , DS N° 1.559 de 23/11/1906.
28/01/1907	Matrimonio en Naugard, provincia de Pommerania, Prusia, con su prima Anna Berta REFF, nacida el 24/10/1887 en Naugard, hija de Fritz REFF y Emma BRAUN.	Heirats Register 1907, Standesamt Naugard (www.familysearch.org).

FECHA	EVENTO	REFERENCIA
16/11/1907	Nacimiento de su hija Margarete, siendo testigo del nacimiento Hermann Redenz, profesor alemán de herraje.	<ul style="list-style-type: none"> • Bautizos 1909. Iglesia Luterana “El Redentor”, Providencia, Santiago de Chile. • Registro Civil Chile.
24/12/1908	Nacimiento de su hija Else, siendo testigo del nacimiento Hermann Redenz, profesor alemán de herraje.	<ul style="list-style-type: none"> • Bautizos 1909. Iglesia Luterana, “El Redentor”, Providencia, Santiago de Chile. • Registro Civil Chile.
1910	Escribe artículo “Militärveterinärwesen” (<i>El servicio de veterinaria del Ejército</i>), como “Direktor des Veterinärdienstes” (Director del Servicio de Veterinaria).	<ul style="list-style-type: none"> • “Los Alemanes en Chile”, tomo I e índice del tomo II, Sociedad Científica Alemana de Santiago, Imprenta Universitaria, 1910, pág. 362.

		<ul style="list-style-type: none"> • Deutsche Arbeit in Chile, Band II, Deutschen Wissenschaftlichen Vereins, Imprenta Universitaria, Santiago, 1913, pág. 23-25.
10/08/1913	Nacimiento de su hija Hildegard, siendo testigo del nacimiento Hermann Redenz, profesor alemán de herraje y Oscar Skiba, veterinario alemán, profesor de Anatomía.	Registro Civil Chile (www.familysearch.org).
31/12/1916	Cierre de la Escuela de Veterinaria del Ejército. Parte del material y todos los alumnos militares en curso pasan a la Escuela de Veterinaria (civil) del Servicio Nacional de Veterinaria, del Ministerio de Industrias y Obras Públicas, en la Quinta Normal. El Ejército conserva el Servicio de Veterinaria y la Escuela de Caballería una Sección Veterinaria.	Ministerio de Guerra, DS N° 2.764 de 20/11/1916.
12/05/1917	Fallece en el Hospital Alemán de Valparaíso a la edad de 50 años. Sepultado en el Cementerio N°3 de Valparaíso (Playa Ancha). 20 años y 6 meses de servicio en el Ejército de Chile.	<ul style="list-style-type: none"> • Acta de defunción N° 811, circunscripción El Puerto, departamento de Valparaíso, Registro Civil de Chile. • Diario La Nación, 13/05/1917, pp.11. • Sepultaciones, Cementerio N° 3 Playa Ancha, 1917. (www.familysearch.org).

5.2. Veterinario Mayor, *Stabsveterinär*, Hermann Dezelski

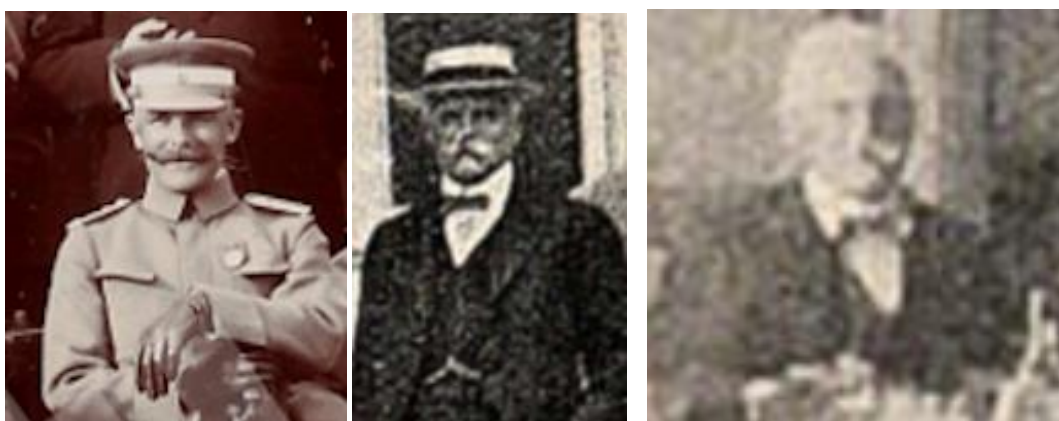


Figura n° 72. Veterinario Mayor Hermann Dezelski.
 Revista *Sucesos* (Valparaíso), n° 487, Imprenta Universo, 04 de enero de 1912.

El *Stabsveterinär* Dezelski (equivalente a Capitán), fue contratado en 1910 y tenía una brillante carrera militar, con destinación en China entre 1904 y 1906. En

1913 volvió a Alemania, se reintegró al Ejército y estuvo activo en la 1ra Guerra Mundial, ascendiendo a Oberstabsveterinär en 1918 y siendo nombrado profesor de la Academia Militar de Veterinaria de Berlín.



Figura N° 72. Oberveterinär Dezelski, en el listado de oficiales de la Batería de la Brigada de Ocupación del Este Asiático, Tientsin, China, 1905.

RW 61/45 <https://invenio.bundesarchiv.de/invenio/direktlink/a72393d1-2af4-4b11-a832-d99555bc2c19/>

A continuación, se reconstruye su hoja de servicio:

Fecha	Evento	Fuente
02/04/1873	Nacimiento, en Lonken (Dorf, Village), Kreis Bütow; Regierungsbezirk Köslin, Province Pommern	www.familysearch.org
Junio de 1899	Se titula de médico veterinario en la Königliche Thierärztliche Hochschule zu Berlin. "Verzeichniss der im Prüfungsjahre 1898/1899 approbirten Thierärzte in Preussen: Dezelski Hermann, Jabloncz in Pommern."	Archiv für wissenschaftliche und praktische Thierheilkunde, 1900, Band 26, Heft 6, pp. 480, Berlin.
1899	Nombrado Unter-Rossarzt y destinado al 1. Grossherzoglich Mecklenburgisches Dragoner Regiment N° 17 - Ludwigslust	Archiv für wissenschaftliche und praktische Thierheilkunde, 1899, Band 25, Heft 5, pp. 381, Berlin
15/12/1902	Ascenso a Rossarzt , destinado al Feldartillerie Regiment "von Podbielski" (1. Niederschles.) N° 5 - Sprottau	<ul style="list-style-type: none"> Militär-Wochenblatt N°88, 1903, pp. 57. Berlin. Archiv für wissenschaftliche und praktische Thierheilkunde, 1903, Band 29, pp. 545, Berlin. Rang und Quartier-liste der Königlich Preussischen Armee für 1903, pp. 392. Berlin.

09/06/1904	Oberveterinär, destinado a la Fahrenden Batterie - Ostasiatische Besatzungsbrigade - Tientsin, China	<ul style="list-style-type: none"> • Archiv für wissenschaftliche und praktische Thierheilkunde, 1904, Band 30, pp. 530, Berlin. • Rang und Quartier-liste der Königlich Preussischen Armee für 1904, pp. 534. Berlin.
------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Figura nº 73. Batería de la Brigada de Ocupación del Este Asiático, Tientsin, China, 1905.
<https://www.ebay.de/itm/Heimkehr-unserer-Ostasiaten-1-Ostasiatische-Regiment-Tientsin-Foto-Report-v-1906-/153074939120>

Fecha	Evento	Fuente
24/08/1906	Oberveterinär, destinado al Feldartillerie Regiment N° 78 - Allenstein (Ostpr.)	<ul style="list-style-type: none"> • Deutsche Tierärztliche Wochenschrift 14. 1906, p. 455
21/08/1908	Oberveterinär, destinado al Masurisches Feldartillerie Regiment N° 73 - Allenstein	Rang und Quartier-liste der Königlich Preussischen Armee für 1908, pp. 444. Berlin.
1910	Oberveterinär, destinado al Mansfelder Feldartillerie Regiment N° 75 - Halle a. S.	<ul style="list-style-type: none"> • Zeitschrift für Veterinärkunde mit besonderer Berücksichtigung der Hygiene 22. 1910 p. 482. • Rang und Quartier-liste der Königlich Preussischen Armee für 1910, pp. 448. Berlin.
1910	Asciende a Stabsveterinär , continúa en el Mansfelder Feldartillerie Regiment N° 75 - Halle	<ul style="list-style-type: none"> • Zeitschrift für Veterinärkunde mit besonderer Berücksichtigung der Hygiene 22. 1910 p. 309.
09.08.1910	Retiro del Ejército Alemán como Stabsveterinär - Abschied mit Pension	<ul style="list-style-type: none"> • Zeitschrift für Veterinärkunde mit besonderer Berücksichtigung der Hygiene 22. 1910 p. 482 • Militär-Wochenblatt N° 95, 1910, pp. 2.329. Berlin
1910	Contratado para la Escuela Práctica de Caballería en Chile.	Ministerio de Guerra, G, 3, DS N°1.487 de 10/09/1910
18/08/1913	Término de contrato con la Escuela de Caballería, regreso a Alemania.	Ministerio de Guerra, G, 3, DS N°1.487 de 10/09/1910
18/08/1913 01/09/1913	Stabsveterinär, reincorporado al servicio, en el Ostpreussische Train Bataillon N° 1 - Königsberg i. P., con su patente de veterinario del 17/05/1910.	Zeitschrift für Veterinärkunde mit besonderer Berücksichtigung der Hygiene 25. 1913 p. 462

	Expone sobre "Pferdezucht und Remontierung in Chile"	Zeitschrift für Veterinärkunde mit besonderer Berücksichtigung der Hygiene 26. 1914 p. 250
1914	Stabsveterinär, destinado al <i>Ostpreussische Train Abteilung N° 1</i> - Königsberg i. P.	Rang und Quartier-liste der Königlich Preussischen Armee für 1914, pp. 534. Berlin.
16/02/1918	Asciende a Oberstabsveterinär , sigue en <i>Ostpreussische Train Abteilung N° 1</i> - Königsberg i. P.	Zeitschrift für Veterinärkunde mit besonderer Berücksichtigung der Hygiene 30. 1918 p. 142.
1919	Oberstabsveterinär, destinado a la <i>Militär Veterinär Akademie</i> - Berlin	<ul style="list-style-type: none"> • Tierärztliche Rundschau 25. 1919, p. 665. • Zeitschrift für Veterinärkunde mit besonderer Berücksichtigung der Hygiene 31. 1919 p. 484.
22/03/1923	Fallece en Görlitz	https://forum.axishistory.com

5.3. Dr. Oskar Skiba

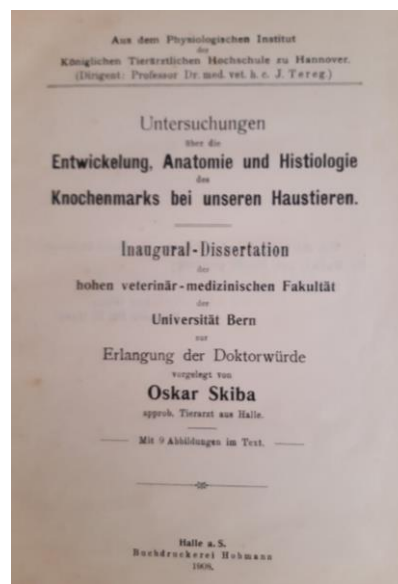
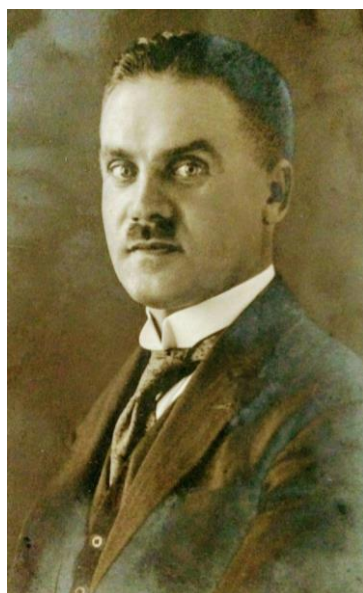


Figura nº 74. Dr. Oskar Skiba y tesis doctoral de 1908, Universität Bern.
Fotografías familiares compartidas por el Sr. Jorge Peters Skiba, año 2022.

Fecha	Evento	Fuente
1885	Nacimiento en Neukirch, Westpreussen.	• Historiadevaldivia-chile.blogspot.com
1908	Doctor en Medicina Veterinaria (Dr.Med.Vet.) Universidad de Bern	Wochenschrift für Tierheilkunde und Viehzucht 52, Jahr 1908. München, 1909, p. 575
1910	Asistente de Bacteriología en el Instituto de la Cámara de Agricultura en Halle, Prusia, promovido a <i>Schalchthoftierarzt</i> (Inspector veterinario de carnes) en Halle.	• Tierärztliche Rundschau 16. 1910, p. 68.
1911	Contratado por la Hacienda Casa Grande, Salaverry, Trujillo (Peru).	<ul style="list-style-type: none"> • Tierärztliche Rundschau 17. 1911, p. 229. • Der Thierarzt 50. 1911, p.239.

1913-1916	Contrato con la Escuela de Caballería como profesor de microbiología, proveniente de la Hacienda Casa Grande en Trujillo, Perú.	• Tierärztliche Rundschau 19. 1913, p. 441.
15/12/1917	Término de contrato a partir del 01/01/1918	• Decreto G. 3. N° 2.632 de 15/12/1917.
1920	Casado con Margarita Oettinger Stegmeier	• Historiadevaldivia-chile.blogspot.com
1922	Jefe Sección Bacteriología del Instituto Experimental del Servicio Nacional de Agricultura	• Historiadevaldivia-chile.blogspot.com
1940	Fallece en Chile	• Historiadevaldivia-chile.blogspot.com

5.4. Maestro de herraje Georg Max Schwalbe



Figura n° 75. Max Schwalbe, fotos de 1910 y 1912.

Album gráfico del Ejército, centenario de la Independencia de Chile, 1810-1910, Santiago, Imprenta Universo, 1910.

Fecha	Evento	Fuente
03/01/1869	Nacimiento, en Zeitz, Sachsen	Deutsches Konsulat Santiago de Chile, Matrikel, 1861-1910 (Band I). Politisches Archiv, Bestand AB 2, Bestellnummer 801.
06/11/1896	Llega a Chile	
	Contratado en Berlin, como profesor de herraje, también trabajó con gran interés en la enseñanza práctica de cursos para oficiales y suboficiales	Album Histórico de las Fuerzas Armadas de Chile, 1928. Pp.710.
1908	Renovación de contrato	Revista de Historia Militar N°7
1908	Viaje a Alemania y retorno a Chile	Lista de pasajeros del vapor CAP Vilano, del 10 de enero 1908, desde Hamburgo a La Plata, Argentina. Staatsarchiv Hamburg, Auswandererlisten VIII A1 Band p. 198
22/05/1921	Fallece en Santiago	Album Escuela de Aplicación de Caballería 1928, Mardoqueo Fernandois.

5.5. Maestro de herraje Paul Schmidt (Pablo Schmidt Engler)

18/06/1883	Nacimiento en Betschen, Posen.	www.familysearch.org
1906	Llega a Chile desde Alemania	http://es.geneanet.org

27/5/1907 – 01/5/1915	Contrato como maestro de herraje en la Escuela Práctica de Caballería	Album Histórico de las Fuerzas Armadas de Chile, 1928. Pp.710.
29/08/1908	Casado en Freiburg im Breisgau, con Ana Kusch Werner (Frutillar 1894)	http://es.geneanet.org
01/05/1917	Término de contrato en la Escuela Práctica de Caballería	Album Histórico de las Fuerzas Armadas de Chile, 1928. Pp.710.
1925	Instala Fábrica de Herraduras Schmidt Ltda. en Santiago	Pizzi M., Valenzuela M., Benavides J., El patrimonio arquitectónico industrial en torno al ex ferrocarril de circunvalación de Santiago, Editorial Universitaria, Santiago, 2009, p. 179.
06/10/1940	Fallece	http://es.geneanet.org

5.6. Maestro de herraje Carl Hermann Redenz



Figura n° 76. Hermann Redenz, fotografías de 1896 (24 años) y 1920 (47 años).
Fotografías familiares compartidas por la Sra. Inger Redenz Gallardo, año 2022.

Fecha	Evento	Fuente
26/10/1872	Nacimiento, Hausneindorf, Quedlinburg, Sachsen; Preussen. Hijo de Andreas Redenz y Johanne Genz.	1. Familysearch.org 2. Deutsches Konsulat Santiago de Chile, Matrikel, 1861-1910 (Band I).
17/11/1872	Bautismo, Hausneindorf, Quedlinburg, Sachsen; Prusia	Familysearch.org
30/9/1896	Contrato, siendo Hufschmied (herrador) del 5. Escuadrón del Husaren-Regiment "von Zieten" (Branderburgisches) N° 3	Deutsches Konsulat Santiago de Chile, Matrikel, 1861-1910 (Band I). Politisches Archiv, Bestand AB 2, Bestellnummer 801
	Contratado en Berlin, como profesor de herraje, también trabajó con gran interés en la enseñanza práctica de cursos para oficiales y suboficiales	Album Histórico de las Fuerzas Armadas de Chile, 1928. Pp.710.
06/11/1896	Llega a Chile	Deutsches Konsulat Santiago de Chile, Matrikel, 1861-1910 (Band I). Politisches Archiv, Bestand AB 2, Bestellnummer 801.
06/9/1906	Renovación o salida	
10/12/1907	Matrimonio, con Flora Dreyse Belser, Santiago	Familysearch
1908	Renovación de contrato	RHM N°7

02/05/1910	Nacimiento hijo, Jorge Redenz Dreyse	
02/11/1914	Término de contrato	1. Album Histórico de las Fuerzas Armadas de Chile, 1928. Pp.710. 2. Album Escuela de Aplicación de Caballería, 1927-1928. Mardoqueo Fernandois. Pág. 49.
¿?	Fallece en Santiago	

5.7. El maestro de herraje Paul Müller

17/05/1890	Nacimiento en Naundorf, Alemania.	Album Escuela de Aplicación de Caballería 1928, Mardoqueo Fernandois.
Octubre de 1909	Ingresa al 2do escuadrón del 3. Garde-Ulanen Regiment Regimiento Guardia Ulanos N° 3)	
1911	Enviado como alumno a la Escuela de Mariscales en Königsberg, titulándose de Mariscal Mayor.	
1912	Realiza curso de herraje clínico en la Escuela de Veterinaria de Berlin.	
1914-1918	Participa en la I Guerra Mundial y obtiene la Cruz de Hierro.	
1918-1922	Sirve en el 3. Garde-Ulanen Regiment , en Potsdam.	Album Histórico de las Fuerzas Armadas de Chile, 1928. Pp.710.
10/01/1922 a 01/01/1929	Contratado para la Escuela de Caballería, en Chile, mediante DS G I. N° 1.294, asimilado a Capitán (Hauptschmied).	

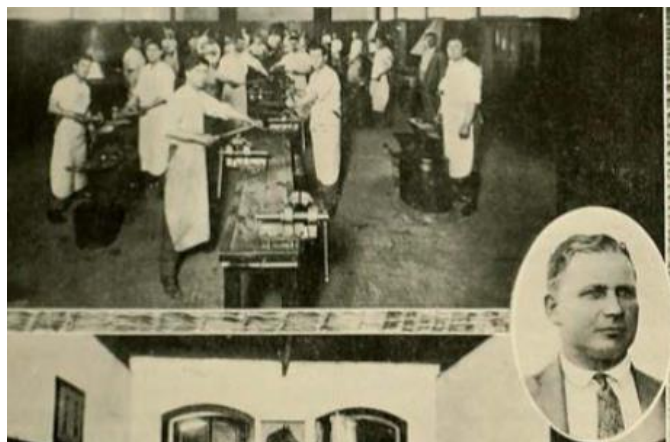


Figura n° 77. Fotografía del Album Histórico de las Fuerzas Armadas de Chile, 1928.



Figura nº 78. Fotografías del Album Escuela de Aplicación de Caballería, 1928.

CONCLUSIONES

De la presente investigación se desprenden importantes conclusiones respecto de los cambios producidos en el Ejército de Chile, a partir de la implantación del modelo prusiano en la conceptualización de la escuela y servicio veterinario, los ajustes que debió implementarse para dirigir aquel nuevo Servicio de Veterinaria, primero como Dirección, después Inspección y finalmente Jefatura de Veterinaria, así como la evolución en la categorización jerárquica de los veterinarios, desde suboficiales en 1898 hasta oficiales desde 1906 (los veterinarios mayores) y 1912 (todas las categorías).

A partir de la enseñanza de los veterinarios alemanes *Rossarzt* Robert Reff, *Stabsveterinär* Hermann Dezelski y Dr. Oskar Skiba, en base a programas de estudio similares a los de la Escuela Militar de Veterinaria de Berlín y de la Real Escuela Superior de Veterinaria de Berlín, la formación de los veterinarios militares chilenos tuvo un profundo sello proveniente del Ejército Real de Prusia, muy diferente de aquellos

veterinarios que cursaron estudios en Francia u otros países, lo que contribuyó a su integración y sentido de pertenencia al Ejército.

Sobre la evolución jerárquica de los veterinarios militares, hacia 1900 los veterinarios segundos y primeros, pertenecían a “empleados especiales” asimilados a suboficiales, hasta que el año 1906 los veterinarios mayores fueron asimilados a oficiales del grado Teniente primero, para ser reconocidos recién el año 1912 como “oficiales mayores”, en todas las categorías, equivalentes desde el grado de Teniente segundo hasta Teniente Coronel, alcanzando desde el año 1938 el grado de Coronel Veterinario.

Como consecuencia del egreso de la primera promoción de veterinarios militares, se comenzó a estructurar un nuevo servicio, debiendo administrar su abastecimiento y controlar su funcionamiento a nivel nacional, primero mediante una Dirección del Servicio Veterinario, en la Sección Remonta del Estado Mayor General (de 1900 a 1903), luego una Inspección General de Veterinaria, en la Escuela de Aplicación de Caballería (1903), después en la Escuela Práctica de Caballería (de 1904 a 1906), en la Dirección de Sanidad Militar (de 1907 a 1913), en la Inspección de Remonta (de 1913 a 1919), en la Dirección de Remonta, Cría y Fomento (1925 a 1929), en la Inspección de Remonta y Veterinaria (1929 a 1931) y el Departamento de Remonta y Veterinaria (1931 a 1951), cambiando el año 1951 la denominación “Inspector de Veterinaria”, por la de “Jefe de Veterinaria del Ejército”, que se mantiene a la fecha.

Finalmente, respecto del cierre de la Escuela Militar de Veterinaria a finales de 1916, es necesario contextualizar que desde el año 1910 ya no se encontraba el general Körner en servicio activo, impulsor del modelo prusiano, la Escuela Práctica de Caballería había mejorado su infraestructura y su orientación fue hacia la Equitación, el programa de estudios de veterinaria de tres años permitía ejercer en más ámbitos que los relacionados estrictamente a caballos, con el consiguiente retiro de los veterinarios militares hacia un ejercicio civil más lucrativo. Todo lo anterior, además en medio de la Primera Guerra Mundial (1914-1918), donde la Sociedad Nacional de Agricultura, que no había logrado concretar la formación de veterinarios civiles, aprovechó el distanciamiento de las relaciones entre el Gobierno de Chile y Alemania, para apoyar al francés Jules Besnard en la puesta en marcha de una Escuela de Veterinaria civil, en base al equipamiento proveniente del Ejército.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

FUENTES PRIMARIAS

1. Anuario del Ministerio de Guerra 1905. Santiago: Imprenta y Encuadernación Inglesa, 1910. p. 26 y ss. Decreto Sección 1^{ra} N° 118, 06 de febrero de 1905.
2. Anuario del Ministerio de Guerra 1906. Santiago: Cabeza y Cía Impresores, 1909, p. 28 y ss. Decreto Sección 1^{ra} N° 125, 08 de febrero de 1906. pp. 33-35.
3. Archivo Histórico del Ejército, Departamento Cultural, Histórico y de Extensión del Ejército (DCHEE), hojas de servicio del veterinario mayor Robert Reff, teniente coronel Arturo Gajardo y teniente coronel Guillermo Cordero.
4. Archivo Histórico del Ejército, Departamento Cultural, Histórico y de Extensión del Ejército (DCHEE), Vol. C 1020, Estado Mayor General, Sección Remonta, 1901.
5. Archivo Nacional de la Administración (ARNAD), Fondo Ministerio de Guerra.
6. Vol. 2.991, año 1901: Decreto n° 942 de 21 de junio de 1901, contrato del veterinario mayor Robert Reff.
7. Vol. 3.415, año 1905: Proposición del general Körner al Ministro de Guerra, de renovar contrato del veterinario mayor Robert Reff y comisionarlo a Europa, para conocer actualización de programas de estudio de la Escuela de Veterinaria de Berlín (Alemania) y nuevas técnicas de reproducción de equinos en Sárovar (Hungría), Decreto n° 1.171 de 13 de diciembre de 1905 con renovación del contrato del veterinario mayor Robert Reff.
8. Vol. 3.577, año 1907: Timbre de la Escuela Práctica de Caballería y firma del coronel Sofanor Parra.
9. Vol. 3.797, año 1910: Decreto n° 1.487 contrato del veterinario mayor Hermann Dezelski.
10. Vol. 3.998, año 1911: Cupos para alumnos ecuatorianos en la Escuela Militar de Veterinaria.
11. Vol. 3.998, año 1912: Nuevo plan de estudios de Escuela de Veterinaria.
12. Archivo Nacional Histórico (ANH), Fondo Ministerio de Guerra:
13. Vol. 2.647, año 1898: Decreto n° 413 18 de abril de 1898, Reglamento de la Escuela Militar de Veterinaria.

14. Vol. 2922 – Decretos Sección 2da, 800-849, 29 de septiembre a 24 de octubre de 1900 y Vol. 2924 - Decretos Sección 2^{da}, 900-949, 12 al 24 de diciembre de 1900, solicitud del cirujano Guillermo Cordero para estudiar veterinaria en Europa, opiniones y resoluciones sobre la materia, hoja de servicio.
15. Archivo Nacional Histórico (ANH), Fondo Mohr, Vol. 2.729, 1916.
16. Deutsches Konsulat Santiago de Chile, Matrikel, 1861-1910 (Band I). Politisches Archiv, Bestand AB 2, Bestellnummer 801.
17. Memoria del Ministro de Guerra correspondiente a 1895-1896, Santiago, Imprenta Nacional, 1896.
18. Memoria del Ministro de Guerra correspondiente a 1896-1897, Santiago, Imprenta Nacional, 1897.
19. Memoria del Ministro de Guerra correspondiente a 1896-1897, Santiago, Imprenta Nacional, 1897.
20. Memoria del Ministro de Guerra para el Congreso Nacional en 1906, Santiago, Imprenta del Ministerio de Guerra, 1906.
21. Memoria del Ministro de Guerra presentada al Congreso Nacional en 1898, Santiago, Imprenta Nacional, 1898.
22. Memoria del Ministro de Guerra presentada al Congreso Nacional en 1899, Santiago, Imprenta Nacional, 1899.
23. Memoria del Ministro de Guerra presentada al Congreso Nacional en 1900, Santiago, Imprenta Nacional, 1900.
24. Memoria del Ministerio de Guerra presentada al Congreso Nacional en 1901, Santiago, Imprenta Nacional, 1901.
25. Memoria del Ministro de Guerra presentada al Congreso Nacional en 1902, Santiago, Imprenta Cervantes, 1902.
26. Memoria del Ministro de Guerra presentada al Congreso Nacional en 1903, Santiago, Imprenta Nacional, 1903.
27. Memoria del Ministro de Guerra presentada al Congreso Nacional en 1904, Santiago, Imprenta Universitaria, 1904.
28. Memoria del Ministro de Guerra presentada al Congreso Nacional en 1905, Santiago, Imprenta y encuadernación Universitaria, 1905.
29. Memoria del Ministro de Guerra presentada al Congreso Nacional en 1907, Santiago, Imprenta del Ministerio de Guerra, 1907.

30. Memoria del Ministro de Guerra presentada al Congreso Nacional en 1908, Santiago, Imprenta del Ministerio de Guerra, 1908.
31. Memoria del Ministro de Guerra presentada al Congreso Nacional en 1909, Santiago, Imprenta del Ministerio de Guerra, 1909.
32. Memoria del Ministro de Guerra presentada al Congreso Nacional en 1910, Santiago, Imprenta del Ministerio de Guerra, 1910.
33. Memoria del Ministro de Guerra presentada al Congreso Nacional en 1911, Santiago, Imprenta del Ministerio de Guerra, 1911.
34. Memoria del Ministro de Guerra presentada al Congreso Nacional en 1912, Santiago, Imprenta del Ministerio de Guerra, 1912.
35. Memoria del Ministro de Guerra presentada al Congreso Nacional en 1913, Santiago, Imprenta del Ministerio de Guerra, 1913.
36. Memoria del Ministro de Guerra presentada al Congreso Nacional en 1914, Santiago, Imprenta del Ministerio de Guerra, 1916.
37. Registro Civil de Chile, defunciones de circunscripción El Puerto, departamento de Valparaíso, n° 811, de 12 de mayo 1917.
38. Registro Civil de Chile, circunscripción Moneda, Santiago, Defunciones 1919, inscripción n° 2.766 de 09 de julio de 1919.

FUENTES SECUNDARIAS

1. Album gráfico del Ejército, centenario de la Independencia de Chile, 1810-1910, Santiago, Imprenta Universo, 1910.
2. *Archiv für wissenschaftliche und praktische Thierheilkunde*, Band 23, Berlín, 1897, p. 88.
3. Arredondo, Rodrigo, Distintivos de Veterinaria, *Revista de Historia Militar* (Santiago), n° 16, 2016, p. 46.
4. Arredondo, Rodrigo, “Distintivos de Veterinaria”, *Revista de Historia Militar* (Santiago), n° 16, 2016, pp. 45-46.
5. Basulto, Sergio; Pacheco, Jimena; Díaz, Hugo, *Raíces de la Medicina Veterinaria en Chile*, Santiago, Loyca Comunicación, 2010, p. 174.
6. Berliner Adressbuch für das Jahr 1890, Zweiter Band, XXII. Jahrgang, Berlin, Verlag W. & S. Loewenthal, 1890.

7. Betzhold, Alexander, “El fundador y director de la Escuela Militar de Veterinaria y del Servicio de Veterinaria del Ejército, Veterinario Mayor Robert Reff, 1896-1916”, *Revista de Historia Militar (Santiago)* n° 18, Departamento Cultural, Histórico y de Extensión del Ejército (DCHEE), 2021, pp. 27-33.
8. Buchner, Leander, “The veterinary service in the German army during World War I. Establishment of a veterinary officer corps and its first baptism of fire in World War I”, *Historical Congress “The military veterinary services of the fighting nations in world war one”*, University of Turin, Italy, June 18-20, 2018.
9. Buchner, Leander, *Veterinärdienst im Deutschen Heer während des Ersten Weltkrieges, Entstehung eines Veterinäroffizierkorps und erste Bewährungsprobe*. <https://wehrmed.de/geschichte/>.
10. Court Alfonso, Antecedentes históricos de la medicina de pequeños animales en Chile, *Revista Hospitales Veterinarios* (Santiago), Vol. 3, n° 3, Editorial Multiimagen, 2011, p. 83.
11. Diario *Deutsche Zeitung für Chile*, Santiago, 13 de mayo de 1917, obituario de Robert Reff.
12. Diario *La Nación*, Santiago, 13 de mayo de 1917, obituario de Robert Reff.
13. Die Uniformen der Deutschen Armee, Farbendarstellung der Uniformen der deutschen Armee, Leipzig, Verlag von Moritz Ruhl, 1899, p. 22.
14. Die Uniformen der Deutschen Armee, II Abtheilung, Verlag von Moritz Ruhl, Leipzig, 1899, p. 18.
15. Dumas, Emmanuel; Genin-Lomier, Sebastien; ; Chal, Daniel; Demoncheaux, Jean Paul, “The French Military Veterinary Service in the first world war”, *Historical Congress “The military veterinary services of the fighting nations in world war one”*, University of Turin, Italy, June 18-20, 2018.
16. Editorial Atenas, *Album histórico de la Fuerzas Armadas de Chile*, Santiago, Imprenta Universitaria, 1928.
17. Fernandez, Carlos, “Dos establecimientos importantes”, *Revista de Caballería* (Santiago), n° 4, Imprenta Moderna, 1900, p. 80-83.
18. Fernandez, Carlos, “En la Escuela Militar de Veterinaria”, *Revista de Caballería* (Santiago), n° 1. Imprenta Moderna, 1901, p. 9-11.
19. Fernandez, Eulalio, *Medio siglo de medicina veterinaria (semblanzas y recuerdos)*, Santiago, Editorial Universitaria, 1994, p. 17.

20. Fernandois, Mardoqueo, *Album Escuela de Aplicación de Caballería 1927/1928*, Santiago, Imprenta Leblanc, 1928.
21. Fontaine, Hans, *Das deutsche Heeresveterinärwesen, seine Geschichte bis zum Jahre 1933*, Hannover, Verlag Schaper, 1939.
22. Graf Hue de Grais. *Verfassung und Verwaltung in Preussen und dem deutschen Reiche*, Berlin, Springer-Verlag Berlin Heidelberg GmbH, 1897. p. 144.
23. Humboldt-Universität, *Architekturen der Wissenschaft. Die Universitäten Berlins in europäischer Perspektive*, Berlin, 2019.
24. Humboldt-Universität, *Masterplan Campus Nord*, Berlin, 2019.
25. Kutter, Kathrin, *Das Pferdebeschaffungswesen in der Bayerischen Armee von 1880-1920 an Hand der Akten des Kriegsarchives in München*. München, Ludwig-Maximilians-Universität, 2012.
26. Lexis Wilhelm. *Das Unterrichtswesen im Deutschen Reich, II Band Das technische Unterrichtswesen, 2. Teil Die Hochschule*, Berlin, Verlag von A. Asher & Co. 1904, pp. 111-114.
27. Ministerio de Guerra, *Reglamento de Uniformes para Oficiales Médicos y Empleados Militares*, Santiago, 1909, pp. 6-9.
28. Mitsuda, Tatsuya, “Entangled Histories: German Veterinary Medicine, c.1770–1900”. *Medical History* (Cambridge), Vol. 61 (1), 2017, pp. 25–47. <https://www.cambridge.org/core/terms>. <https://doi.org/10.1017/mdh.2016.99>.
29. Pizzi, Marcela; Valenzuela, María; Benavides Juan, *El patrimonio arquitectónico industrial en torno al ex ferrocarril de circunvalación de Santiago*, Editorial Universitaria, Santiago, 2009.
30. *Rang und Quartier-liste der Königlich Preussischen Armee für 1896*, Berlin, 1896, p. 316.
31. Reff, Robert, “Militärveterinärwesen”, *Deutsche Arbeit in Chile, Band II. Festschrift des Deutschen Wissenschaftlichen Verein* (Santiago), Imprenta Universitaria, 1913, pág. 23-25.
32. Revista *Sucesos* (Valparaíso), n° 396, Imprenta Universo, 07 de abril de 1910.
33. Revista *Sucesos* (Valparaíso), n° 487, Imprenta Universo, 04 de enero de 1912.
34. Revista *Sucesos* (Valparaíso), n° 690, 16 de diciembre de 1915.
35. Revista *Sucesos* (Valparaíso), n° 750, 08 de febrero de 1917.
36. Revista *Zig Zag* (Santiago), n° 533, 08 de mayo de 1915.

37. Schulze, Ines, *Die tierärztliche Bildungsstätte Berlin zwischen 1933 und 1945, die Entwicklung der Institute und Kliniken*, Inaugural-Dissertation zur Erlangung des Grades eines Doktors der Veterinärmedizin an der Freien Universität Berlin, Berlin, 2006.
38. Schwan, Theodore, *Report of the Organization of German Army*, Washington, War Department, Military Information Division, Number 2. Gouberment Printing Office, 1894.
39. Sineck, T., *Situations Plan von Berlin*, 1889.
40. Sociedad Científica Alemana de Santiago, *Los Alemanes en Chile*, Santiago, Imprenta Universitaria, 1910.
41. Von den Driesch A. *Geschichte der Tiermedizin, 5000 Jahre Tierheilkunde*, Stuttgart, Verlag Schattauer GmbH, 2003.
42. Wernicke, Rudolf, Von der Zootomie zur neuzeitlichen Pferdeheilkunde Entwicklung der Tiermedizin in Berlin-Mitte. *Pferdeheilkunde* (Berlin) vol. 21, issue 4 (juli/august), 2005, pp. 327-340.
43. *Zeitschrift für Thiermedizin*, Band 5, Jena, 1901, p. 478.