Un poco de historia del Servicio de Microbiología del CEMILVET

El Servicio de Microbiología del Centro Militar de Veterinaria de la Defensa, en el que estuve destinado durante más de dos décadas, ha tenido diferentes denominaciones a lo largo de los tiempos: Servicio de Microbiología y Epizootiología, posteriormente Servicio de Microbiología y Análisis Clínicos Veterinarios, que se vio complementado con la sección de histopatología y la introducción de técnicas inmunohistoquímicas y, finalmente, en consonancia con sus nuevas misiones y actividades, pasó a designarse como Servicio de Microbiología, Higiene y Sanidad Ambiental.

Sin embargo, este Servicio siempre tuvo un denominador común: la microbiología. Una microbiología clínica, aplicada a los efectivos equinos y caninos dependientes del Ministerio de Defensa, en sus aspectos preventivos, diagnósticos y terapéuticos. Debo recordar aquí a los queridos compañeros que me precedieron, que fueron verdaderos maestros en mi formación especializada, y que desarrollaron una encomiable labor cuando las técnicas de laboratorio no estaban tan desarrolladas, simplificadas ni automatizadas como lo están en la actualidad. Era en realidad un trabajo delicado, arduo y oneroso. También se disponía de una variada colección de cepas que se mantenían liofilizadas y en medios de agar inclinado.

En el ámbito de la bacteriología, una actividad destacada fue la preparación de vacunas, sueros inmunizantes y “bacterinas” o autovacunas. Como consecuencia de esa actividad y también del diagnóstico clínico inherente, tuve ocasión de aislar varias especies bacterianas que tuvieron un especial interés en la actividad del Servicio, y que, hace ya más de veinte años, dejé depositadas en la Colección Española de Cultivos Tipo (CECT).

Estas cepas se encuentran disponibles, liofilizadas, en las instalaciones de la Universidad de Valencia.

A continuación hago referencia a las mismas siguiendo un orden cronológico.

Juan Alberto Galán Torres
Coronel veterinario (Retirado)
Doctor en Veterinaria
Diplomado de la Escuela Nacional de Sanidad. Microbiólogo

CECT 4629

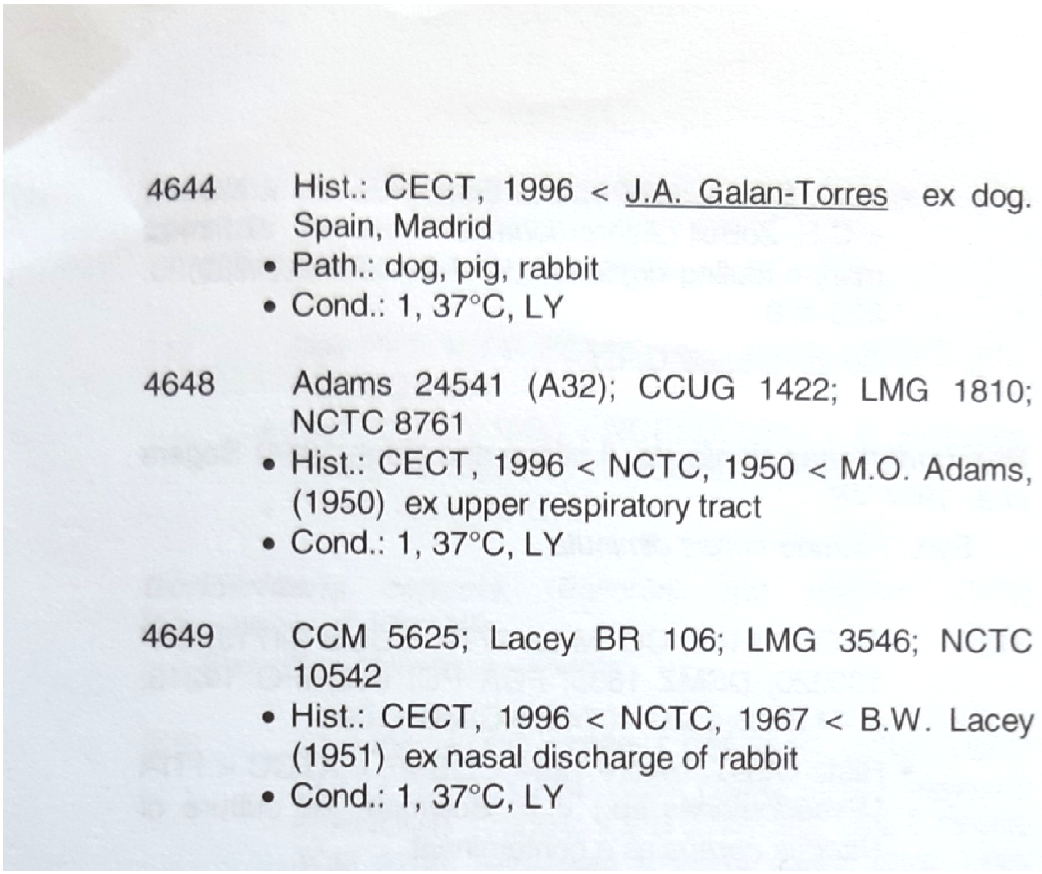
BACTERIA

Name	***Clostridium tetani* (Flügge 1886) Bergey et al. 1923**
Strain designation	Galán
Other collections	G-94
Access *in situ* (sampling data)	Source: Soil from the Centro Militar de Veterinaria Country of access: Spain Locality, State of access: Madrid
History	CECT, 1995 < B. de Juan, Centro Militar de Veterinaria de la Defensa, Spain < J.A. Galan
Growth conditions	Culture media: 15/244 Growth temperature (in °C): 37 Incubation time: 48h Atmospheric needs: anaerobic generating system Cultivation conditions for CECT strains
Restrictions	Risk group: 2

Con esta cepa se preparó la anatoxina tetánica en el CEMILVET a partir de 1994.

Bordetella bronchiseptica, (Ferry 1912) Moreno-Lopez 1952 AL

CECT. Catálogo de cepas – 4ª Edición 1998, págs. 16,17.



4644 Hist.: CECT, 1996 < J.A. Galan-Torres ex dog. Spain, Madrid
- Path.: dog, pig, rabbit
- Cond.: 1, 37°C, LY

4648 Adams 24541 (A32); CCUG 1422; LMG 1810; NCTC 8761
- Hist.: CECT, 1996 < NCTC, 1950 < M.O. Adams, (1950) ex upper respiratory tract
- Cond.: 1, 37°C, LY

4649 CCM 5625; Lacey BR 106; LMG 3546; NCTC 10542
- Hist.: CECT, 1996 < NCTC, 1967 < B.W. Lacey (1951) ex nasal discharge of rabbit
- Cond.: 1, 37°C, LY

CECT 5273

BACTERIA

Name	***Rhodococcus hoagii* Kämpfer et al. 2014**
Synonym(s)	*Rhodococcus equi* (Magnusson 1923) Goodfellow and Alderson 1977 (Approved Lists, 1980); *Corynebacterium hoagii* (Morse 1912) Eberson 1918
Strain designation	G-99
Access *in situ* (sampling data)	Source: Lung of colt Country of access: Spain Date of access: Before 1996
Isolation data	Isolated by: Galán-Torres, J. A.
History	CECT, 1999 < J.A. Galán-Torres, Centro Militar de Veterinaria, Madrid, Spain
Growth conditions	Culture media: 5 Growth temperature (in °C): 30 Incubation time: 72h Atmospheric needs: aerobic Cultivation conditions for CECT strains
Restrictions	Risk group: 1 Restrictions on ABS imposed by the country of origin may apply CECT MTA

Con esta cepa se preparaba una bacterina para los efectivos de las Yeguadas Militares

CECT 5890

BACTERIA

Name	***Plesiomonas shigelloides* (Bader 1954) Habs and Schubert 1962**
Strain designation	Plesiomonas shigelloides
Access *in situ* (sampling data)	Source: Ear of seal with otitis Country of access: Unknown Date of access: On 01-01-2002
History	CECT, 2002 < J.A. Galán-Torres, Centro Militar de Veterinaria, Madrid, Spain
Growth conditions	Culture media: 20 Growth temperature (in °C): 37 Incubation time: 48h Atmospheric needs: aerobic Cultivation conditions for CECT strains
Restrictions	Risk group: 2 CECT MTA