

### ECOLOGICAL STUDIES OF THE CATTLE TICK BOOPHILUS MICROPLUS, IN THE NORTH COAST DISTRICT OF NEW SOUTH WALES

Estudios ecológicos de la garrapata del ganado (*Boophilus microplus*), en el distrito de la Costa Norte de Nueva Gales del Sur (Australia).

R. N. McCulloch y I. J. Lewis. Australian Journal of Agriculture Research, 19, 689-710, 1968. (Resumen de los autores traducción).

Durante los años 1962-1965, larvas teleóginas de *Boophilus microplus* (*Canestrini*) fueron expuestas, a frecuentes intervalos, en diversas zonas en el Norte de Nueva Gales del Sur y su puesta de huevos, desarrollo de los mismos y la supervivencia de las poblaciones larvarias fueron observadas y registradas.

De los resultados se pueden extraer las siguientes conclusiones:

1) La máxima longevidad de las formas no parasitarias de la garrapata del ganado en Australia sería de 7 meses y medio. Una cifra anterior que colocaba esa duración en el orden de 10 meses y medio ha demostrado ser ciertamente errónea. La gran mayoría de las larvas mueren en los primeros 6 meses luego que sus parientes dejan los huéspedes.

2) En las zonas más cálidas del área de cuarentena las garrapatas que caen en condiciones favorables pueden poner huevos viables en cualquier momento. El invierno retarda el desarrollo pero no lo previene. La población está en su nivel más bajo en setiembre.

3) El momento del año para comenzar la campaña de erradicación no parece ser de importancia primaria. Para un programa de balneaciones estratégicas tendientes a lograr un control económico, el momento óptimo para comenzar esos baños sería temprano en octubre en las áreas más favorables para la garrapata.

### NEW STRAINS OF INFECTIOUS BRONCHITIS VIRUS ISOLATED IN MAINE.

Nuevas Cepas de Virus de Bronquitis infecciosa Aisladas en Maine.

R. B. Johnson, W. W. Marquardt,  
K. H. Eskelund, y W. Gerencer.

Avian Diseases. Vol. 20, pp. 173. 1976.  
(Resumen de los autores, traducción).

Doce cepas de Bronquitis Infecciosa aisladas de animales enfermos en Maine fueron estudiadas por la prueba de la seroneutralización en cultivo traqueal de pollos. Seis cepas fueron neutralizadas por suero anti tipo Massachusetts. Las características seroneutralizantes de las seis cepas restantes que fueron aisladas de fallas de vacuna diferían de cualquier cepa standard de Bronquitis Infecciosa y parece que se trata de tres nuevas cepas, Maine 209, 212 y 246. Este hecho pone una evidencia más de que las cepas de Bronquitis Infecciosa, responsable de la enfermedad varían de una región a otra y que los programas de vacunación deben ser estudiados localmente para lograr resultados satisfactorios.

H. T. C.

### CHICKEN DERMATITIS AND LOSS OF FEATHERS FROM CANDIDA ALBICANS.

Dermatitis con Pérdida de Plumas

en Pollos Producida por *Candida Albicans*  
E. S. Kuttin, A. M. Beemer, y M. Meroz.  
Avian Diseases. Vol. 20, pp. 216. 1976.

(Resumen de los autores, traducción).

Un foco de dermatitis que afectaba la piel del lomo se describió en Israel. En los pollos enfermos se pudo determinar que la enfermedad era causada por *Candida Albicans*.

H. T. C.

## THE ONCOGENIC POTENTIAL OF SOME ADENOVIRUSES CAUSING DISEASES IN CHICKENS.

El Potencial Oncogénico de Algunos Adenovirus Causantes de Enfermedad en la Gallina.

A. M. Fadly, R. W. Winterfield, y H. J. Olander.

Avian Diseases. Vol. 20 pp. 139. 1976.

(Resumen de los autores, traducción).

El potencial oncogénico de tres cepas diferentes de Adenovirus aviarios (la Cepa

Tipton del virus de la Hepatitis a cuerpos de Inclusión, la DPI-2 y el virus C. de Indiana) fueron investigados en cricetos recién nacidos. Las inoculaciones fueron hechas por dos rutas, subcutánea e intracerebral.

Ninguno de los tres virus demostró propiedades oncogénicas para los cricetos luego de una observación de 225 días. No obstante en tres de ellos inoculados con la cepa DPI-2 se observó lesiones similares a las de la Hepatitis a Cuerpos de Inclusión en pollos.

H. T. C.

PERRIER



**ANTIHELMINTICO  
DE AMPLIO ESPECTRO  
CONTRA FORMAS  
MADURAS E INMADURAS  
DE PARASITOS  
GASTRO-INTESTINALES  
Y PULMONARES.**

**MAXIMA EFICACIA.  
AMPLIO MARGEN  
DE SEGURIDAD.**

 **Panacur**