

## HALLAZGO DE *LINOGNATHUS VITULI* EN BOVINOS DE COSTA RICA

Jorge Velázquez\*  
Marco Podestá\*\*  
Lex Cordero\*\*

### RESUMEN

Se describe el hallazgo de *Linognathus vituli* en terneros de las razas Holstein y Jersey de una finca ubicada en las faldas del volcán Poás (1.800 m de altitud) resaltándose como síntoma llamativo los frecuentes lamidos del pelo de los animales.

### INTRODUCCION

En abril de 1981, la Cátedra de clínica de especies productivas de la Escuela de Medicina Veterinaria, fue consultada por un problema clínico en terneros de razas Holstein y Jersey (1 a

3 meses de edad) de una finca ubicada en las faldas del volcán Poás a 1.800 m de altitud.

### HISTORIA CLINICA

Se constató que los terneros presentaban un estado general regular, pelo hirsuto, opaco y frecuentes lamidos del pelo.

Con el fin de hacer un diagnóstico diferencial se procedió, después del examen objetivo general, a efectuar una exploración del sistema tegumentario, constatándose la presencia de una cantidad regular de ectoparásitos (piojos hematófagos).

### HALLAZGO DE LABORATORIO

Se colectaron muestras del ectoparásito que fueron identificadas en el laboratorio de parasitología como *Linognathus vituli* (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10).

\* Cátedra de Parasitología y enfermedades parasitarias. Escuela de Medicina Veterinaria, Apdo. 86. Heredia, UNA.

\*\* Cátedra de Clínica Especies Productivas. Escuela de Medicina Veterinaria, Apdo. 86. Heredia, UNA.

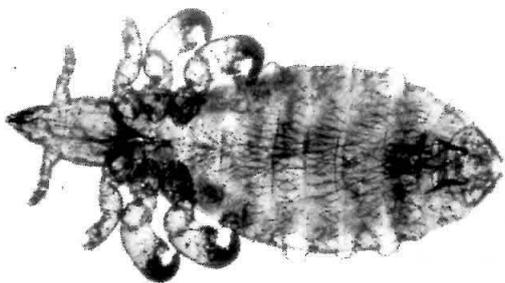


Fig. 1. Hembra adulta de *Linognathus vituli*.



Fig. 4. Patas de *Linognathus vituli*.

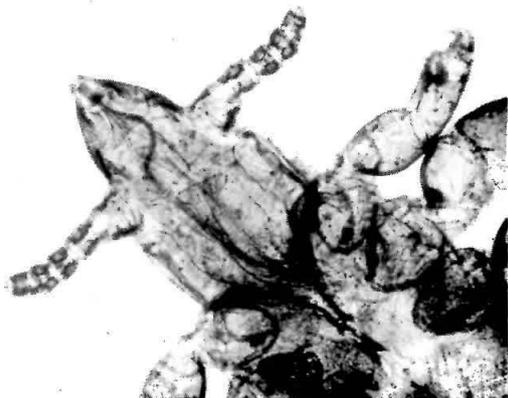


Fig. 2. Cabeza de *Linognathus vituli*.

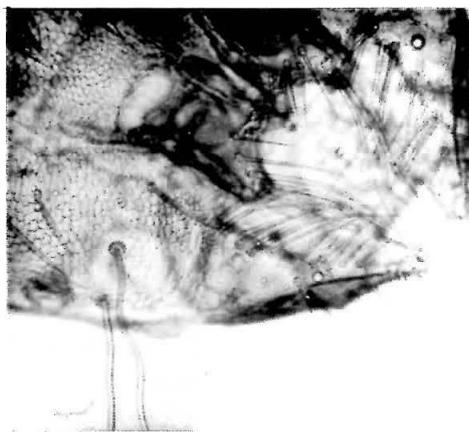


Fig. 5. Región caudal de *Linognathus vituli*.

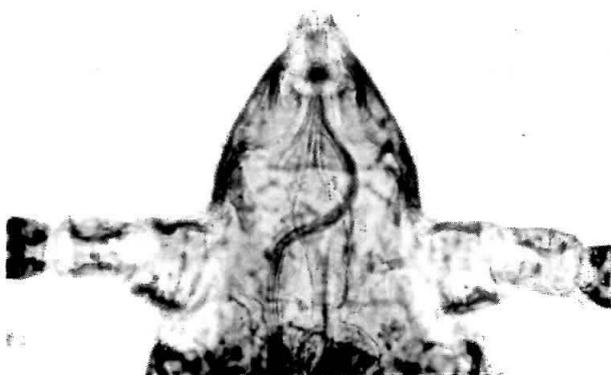


Fig. 3. Aparato bucal chupador de *Linognathus vituli*.

#### SUMMARY

*The finding of Linognathus vituli is described for Holstein and Jersey calves from a ranch located on the skirts of the Poas volcano (height 1.800 m) being evident the frequent licking of the animals' hair as the most conspicuous symptom.*

---

## AGRADECIMIENTO

Agradecemos a los Doctores Jorge Alvarado Herra y Francisco Gutiérrez que nos han proporcionado el caso clínico para su estudio y a los estudiantes Humberto Cedeño, Jorge Arias, Patricia Zúñiga, Oldemar Rojas y Byron Gurdían que han participado en el estudio del caso.

---

---

## REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

---

1. BENBROOK, E., SLOSS, M. **Parasitología Clínica Veterinaria**, Méjico. CECSA., p. 201 (1965).
2. BORCHERT, A. **Parasitología veterinaria**. 4a ed. Zaragoza, Acribia., p. 502 (1964).
3. DUQUE, G. **Parasitología veterinaria**. Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional de Colombia (Bogotá), p. 51 (1969).
4. FINCHER, M., GIBBONS, W., MAYER, K., PARK, S. **Enfermedades del ganado bovino**. Méjico. Imprenta Benjamín Franklin., pp. 483-484 (1961).
5. GIBBONS, W., CATCOTT, E., SMITHCORS, J. **Bovine Medicine and Surgery**. Illinois, American Veterinary Publications., pp. 604-607 (1970).
6. JENSEN, R., MACKEY, D. **Enfermedades de los bovinos en los corrales de engorda**. Méjico. UTEHA., pp. 283-288 (1973).
7. LABORATORIO CENTRAL DE WEYBRIDGE, INGLATERRA. **Manual de técnicas de parasitología veterinaria**. Zaragoza. Acribia., pp. 144-145 (1973).
8. LAPAGE, G. **Parasitología veterinaria**. 3a ed. Méjico. CECSA., p. 455 (1975).
9. NEMESSERI, L., HOLLO, F. **Diagnóstico parasitológico veterinario**. Zaragoza, Acribia., p. 172 (1965).
10. WIESNER, G. **Enfermedades del ganado bovino**. Zaragoza, Acribia., p. 193 (1973).