

# BAC

MODULO DIGITAL



El documento fuente se encuentra en  
La Biblioteca Agropecuaria de Colombia

## ELEMENTOS BIBLIOGRAFICOS

AUTOR (ES): Moncada Angel, H.

TITULO: Algunas consideraciones acerca de las relaciones entre nutrición y fertilidad

FUENTE: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia); Cooperativa Lechera de Antioquia, Medellín (Colombia); Sociedad Alemana de Cooperación Técnica, Bogotá (Colombia). Memorias curso sobre el manejo de la salud y la productividad. Medellín (Colombia), Universidad de Antioquia, 1985. p.182-184

ALGUNAS CONSIDERACIONES ACERCA DE LAS RELACIONES ENTRE  
NUTRICION Y FERTILIDAD

Hemerson Moncada Angel  
Profesor Departamento de  
Clínicas Facultad de Medicina  
Veterinaria y de Zootecnia  
Universidad de Antioquia

La complejidad y multiplicidad de factores que intervienen en el proceso productivo nos están llevando, cada vez con mayor intensidad, a considerar aspectos a los cuales anteriormente no se les concedía tanta importancia y a inscribir el evento reproductivo dentro de un marco amplio, el cual está constituido por una serie de eventos y circunstancias que forman una fina cadena. Cada uno de los eslabones de ella está estrechamente relacionado con el otro y la reproducción constituye tal vez el más lábil de todos, por lo cual, con frecuencia, se la asume como el mejor indicador de alteraciones en el devenir de la población que nos ocupa.

La figura 1 muestra un esquema que hemos considerado bastante válido para ilustrar la manera como la interrelación de muchos factores es la que finalmente resulta en la eficiencia reproductiva de un hato (6). Y de aquí se desprende otro aspecto importante, como es la consideración del animal con trastornos reproductivos como integrante de una población y no simplemente como un caso clínico aislado, toda vez que la causa, en la gran mayoría de las ocasiones, afecta o amenaza a toda o -por lo menos- alguna parte de la población en la cual está involucrado el paciente que actúa como centinela.

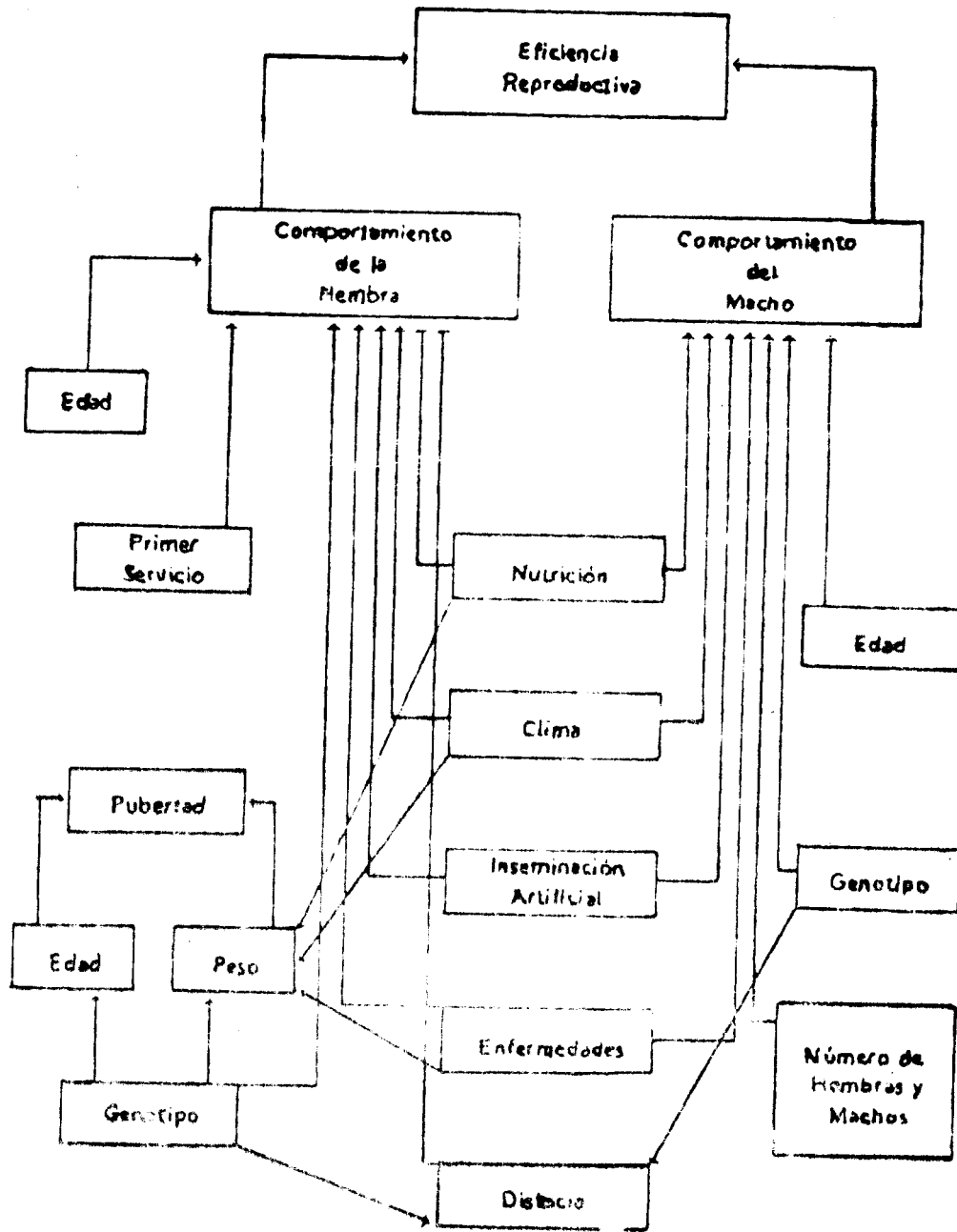


Figura 1. Algunas variables relacionadas con la eficiencia reproductiva del Hato. Tomado de JOANDET, G. E. 1975, (G)

Del otro lado es conveniente destacar aquí que mientras en 1983 las pérdidas ocasionadas al sector ganadero nacional por las garrapatas y las enfermedades transmitidas por ellas fueron del orden de los \$ 5.000 millones, las pérdidas por parásitos gastrointestinales \$ 4.000 millones, por tripanosomiasis bovina \$ 3.000 millones y por fiebre aftosa \$ 1.000 millones, las pérdidas por infertilidad bovina alcanzaron los \$ 30.000 millones de pesos;

Una cifra que resalta la importancia del profesional pecuario en la solución del problema, pero que a la vez se convierte en un imperativo para que conozcamos mejor el intrincado laberinto que encuentra salida en la reproducción y nos exige el máximo cuidado en el análisis del problema.

En el pasado hemos tenido acceso a una gran cantidad de información sobre trastornos de la reproducción, especialmente de carácter infeccioso, información que por detallada y minuciosa de las características de la entidad, con frecuencia ha asumido el papel de distractor, llevándonos a olvidar o subestimar otros aspectos tales como los genéticos y de manejo, que a menudo resultan de mayor importancia para el desencadenamiento de las alteraciones a que nos referimos. Una evidencia en tal sentido fue ofrecida hace ya bastante tiempo por GOMEZ, L. J. (1968), quien en una muy juiciosa investigación suya (4) encontró que los problemas tróficos, los hormonales y los hereditarios constituyen