BAC
MODULO DIGITAL

Corpoica
El documento fuente se encuentra en
La Biblioteca Agropecuaria de Colombia

ELEMENTOS BIBLIOGRAFICOS

AUTOR (ES): Gutiérrez Henao, N.
TITULO: Evaluación reproductiva en algunos hatos lecheros de Antioquia (informe preliminar)
FUENTE: Instituto Colombiano para el Fomento de la Educación Superior, Bogotá (Colombia). 1. Encuentro de Investigadores Universitarios en Reproducción Animal, Sincelejo (Colombia), 3-6 Abr 1984. Memorias. Bogotá (Colombia), Instituto Colombiano para el Fomento de la Educación Superior, 1986. p. 66-68

EVALUACION REPRODUCTIVA EN ALGUNOS HATOS LECHEROS DE ANTIOQUIA (INFORME PRELIMINAR)

Néstor Gutiérrez Henao
Profesor Titular de Reproducción Animal
Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia
Universidad de Antioquia

19417

Se poseen parámetros no estandarizados en el país sobre los diferentes índices reproductivos aplicables al ganado para producción lechera. No se conocen para Antioquia publicaciones que reflejen la situación de los hatos, que nos permitan hacer un diagnóstico regional y fijar estrategias para alcanzar niveles óptimos de producción.

En el presente estudio se buscaron los valores para los principales índices que miden la eficiencia reproductiva de hatos lecheros, localizados alrededor del Area Metropolitana de Medellín.

Este estudio se realizó con los datos obtenidos durante los años 1981, 1982 y 1983 en un total de 47 hatos, en su mayoría de la raza Holstein (91.5%), con diferentes grados de pureza genética. El número de hatos se distribuyó en 7 grupos diferentes, contabilizando una población global de 2.631 hembras. Para el efecto se aprovechó la información obtenida en la práctica que sobre Evaluación Reproductiva de Hatos Lecheros, realizan los estudiantes dela Clínica de la Reproducción de esta Facultad, así como la personal acumulada en el ejercicio de la práctica profesional.

La información para este trabajo se obtuvo mediante varias visitas a cada uno de los hatos en estudio, confrontando para este fin todo tipo de registro reproductivo existente, así como el testimonio de las personas implicadas en el manejo de las explotaciones.

La distribución en grupos se hizo por cabeceras municipales, buscando facilidades en su ejecución, y conformación aproximada en cuanto al número de hatos para cada grupo. Las condiciones generales de manejo, temperatura y altura sobre el nivel del mar son muy similares en 6 de los 7 grupos, correspondiendo a su vez al 78.7% de los hatos analizados, los cuales se encuentran localizados en las zonas altas del altiplano norte y oriente antioqueño, cercanos a Medellín. El otro grupo, con el 21.3% de los hatos, corresponde a una zona ecológicamente diferente, localizada en el "Valle de Aburrá", en donde tiene su asiento la ciudad de Medellín.

Con base en la información allegada de cada uno de los hatos de los 7 grupos, se extractaron los valores para los siguientes índices:

ANALIZADO

1. Indice de la novilla
   a. Edad al primer servicio (EPS)
   b. Edad al primer parto (EPP)
2. Indice coital
   a. Servicios por Concepción (s/c)
   b. Servicios en el hato (S/H)
3. Número de días abiertos (NDA)
4. Intervalo entre partos (IEP)
5. Indice de fertilidad (IF)
6. Estado reproductivo del hato (ERH)

Basado en el promedio aritmético de los valores para los índices de los hatos, se buscó el Gran Promedio (promedio Ponderado) para cada grupo. Finalmente, se obtuvo el Gran Promedio de cada índice para toda la muestra, pretendiendo encontrar un indicativo para la zona lechera estudiada. Excepción a lo anterior constituye la información consignada sobre el ERH, la cual se dispone en forma de rangos para cada grupo y no como promedios.

Una visión de conjunto para este informe preliminar, respecto de los índices estudiados, puede formarse con el siguiente cuadro que resume la información acerca de los mencionados índices evaluados hasta el momento.

RESUMEN DE INDICES ESTUDIADOS (PROMEDIO PONDERADO) PARA UNA EVALUACION REPRODUCTIVA EN HATOS LECHEROS DE ANTIOQUIA

(7 grupos = 47 hatos = 2.631 hembras)

INDICE	VALOR
Edad al primer servicio (EPS)	23.1 meses
Edad al primer parto (EPP)	33.3 meses
Servicios por concepción (S/C)	1.7
Servicio en el hato (S/H)	1.8

INDICE	VALOR
Número de días abiertos (NDA)	186.9 días
Intervalo entre partos (IEP)	440.7 días
Indice de fertilidad (IF)	78,0
Estado reproductivo del hato (ERH)	81.4/—430

REFERENCIAS

CASTRO H. Alvaro (1982). Evaluación reproductiva del Hato. Primer Simposio Nacional e Internacional de Clínica y Medicina Bovina, ACOVEZ — Bogotá.

RAMOS D. Ignacio (1980). Evaluación Reproductiva del Ganado Lechero. Memorias Curso Intensivo sobre Avances en Reproducción Animal. COLVEZA. Medellín.