

requeridos a sus progenitores y ascendientes, incrementando año a año los niveles mínimos exigidos para su ingreso en el centro de inseminación (Figura 3). En los últimos diez años, los padres de estos machos han multiplicado por 10 su valor genético y las madres casi triplican el suyo.

En general, se puede decir que el ESROM ha alcanzado un rendimiento anual destacable, aunque se podría mejorar fácilmente si todos los machos implicados en el mismo, tanto de inseminación artificial como aquellos de monta natural que permanecen en las ganaderías, estuviesen valorados genéticamente. Con ello se podría mejorar claramente los avances anuales obtenidos, especialmente en la población de hembras.

¿CÓMO VA A CAMBIAR LA SELECCIÓN EN LOS PRÓXIMOS AÑOS?

por las técnicas moleculares, han tenido una rápida evolución las técnicas de secuenciación del genoma. Recientemente ha sido posible la incorporación de la información genómica en la selección genética, lo que se conoce como selección genómica, y ha empezado a generalizarse su aplicación, especialmente en el ganado vacuno lechero.

Conceptos generales

La información genética de un individuo viene escrita en el ADN, que esta compuesto por dos cadenas paralelas de bases hidrogenadas. Estas pueden ser de 4 tipos: Adenina(A), Guanina (G) Citosina (C), y Timina (T), (Figura 4).

Cuando se secuencia el ADN completo de un individuo, lo que se consigue es conocer el orden exacto en el que

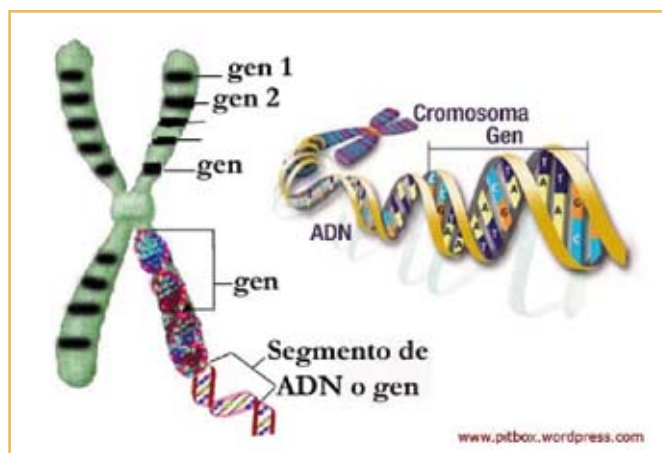


Figura 4. Estructura del ADN

En los últimos años, y dentro del gran desarrollo alcanzado

En la gestión de la reproducción el tiempo, tu mejor aliado

SINCROPART

SINCROPART ® 30mg Acetato de flugestona 30 mg. INDICACIONES: En la oveja en anestro fisiológica: Inducción y sincronización del celo. POSOLOGÍA Y MODO DE ADMINISTRACIÓN: Colocación por vía vaginal con la ayuda de un aplicador. La esponja deberá permanecer en la vagina durante 14 días. A los 14 días se procederá a su retirada de la esponja, y se administrará una inyección intramuscular de PMSG. Las ovejas pueden ser cubiertas a los 48-72 horas. PRECAUCIONES: Las ovejas deben estar sexualmente maduras y en buenas condiciones físicas. No administrar a hembras gestantes. TIEMPO DE ESPERA: El tiempo de permanencia de la esponja en la vagina del animal: 14 días. N.º de Registro 1124 ESP SINCROPART ® 40mg Acetato de flugestona 40 mg. INDICACIONES: Condenas: Inducción y sincronización del celo. PRECAUCIONES: Las condenas deben estar sexualmente maduras y en buenas condiciones físicas. N.º de Registro 1123 ESP USO VETERINARIO. DISPENSACIÓN CON RECETA VETERINARIA.

CEVA SALUD ANIMAL S.A.
Calle Carabeta La Niña Nº12, 5ª planta - 08017 Barcelona
Tel : 902 387218 - Fax : 902 197241
www.ceva.com - E-mail : ceva.salud-animal@ceva.com

MELOVINE

COMPOSICIÓN POR IMPLANTE: Melatonina 18,0 mg. INDICACIONES: Ovejas y Corderas sexualmente maduras. Aumentar la fecundidad. POSOLOGÍA: Un implante por oveja o cordera. 40 días tras la administración del implante introducir los moruecos. Administrar por vía subcutánea en la base de la oreja mediante una pistola especial provista de una aguja. ADVERTENCIAS: MELOVINE , no es un método de sincronización del celo. Los índices reproductivos obtenidos en ovejas tratadas con MELOVINE , para avanzar la estación sexual, no son superiores a los obtenidos durante la estación de reproducción natural. TIEMPO DE ESPERA: Carne y leche: nulo. USO VETERINARIO. DISPENSACIÓN CON RECETA VETERINARIA. Registro N.º : 1274 ESP

Innovar en reproducción para construir el futuro

