



ZOOTECNIA DE OVINOS Y CAPRINOS

MATERIA:

DOMÍNGUEZ FIGUEROA MARÍA DE LOURDES

DOCENTE:

PEÑA RUIZ ALEJANDRA GUADALUPE

ALUMNA:

SINCRONIZACIÓN DE ESTROS

4 fármacos utilizados en la la sincronización de estros



progesterona Zoetis ha presentado CIDR®Ovis

CIDR®Ovis contiene progesterona, que actúa de forma similar a la progesterona natural producida por el cuerpo lúteo, el cual regula el desarrollo folicular, el estro y la ovulación.

La utilización de CIDR®es sencilla, siendo fácil su inserción y extracción empleando un aplicador. El dispositivo, con una característica forma de "T", se inserta en la vagina de cada oveja a sincronizar, iniciándose el estro 1 o 2 días después de su retirada



CIDR

- Dispositivo intravaginal
- Elástomero de silicona en una base de nylon
- Principio activo: 0,35 gr de Progesterona



CIDR®ha demostrado ser efectivo para la inducción y sincronización del estro en todos los estados del ciclo estral (hembras cíclicas, en transición y anoéstricas), ayudando a establecer sistemas y protocolos de reproducción asistida como inseminación artificial a tiempo fijo (IATF), tanto con semen fresco como con semen congelado. Además, CIDR Ovis presenta menos problemas de retirada y menos descargas vaginales que otros métodos empleados de forma habitual.

Ventajas de la sincronización

constituye una herramienta indispensable para la mejora genética asociada a técnicas de reproducción asistida, lo que facilita la difusión de los genes de sementales de alto valor.



SINCRONIZACIÓN DE ESTROS

4 fármacos utilizados en la la sincronización de estros



prostaglandina

CRONOVET 2
Luteolítico (Prostaglandina sintética). Provoca la regresión morfológica y funcional del cuerpo lúteo. D-Cloprostenol 75 µg/mL.

INDICACIONES DE USO

Agente luteolítico que provoca la regresión morfológica y funcional del cuerpo lúteo (luteólisis).

En programas de reproducción: como sincronizador de celos en vacas, vaquillonas y ovejas.

Como terapéutico: expulsión de fetos momificados, piómetra, inducción del parto en cerdas



Sincronización de celo: (ovinos y bovinos)

Dos inyecciones IM administradas con 11 días de intervalo seguidas de dos inseminaciones prefijadas, (realizadas 72 a 96 horas después de la segunda inyección) da por resultado una fertilidad normal.

Después de la primera inyección se inseminarán los animales que se observen en celo, los que no, recibirán una segunda dosis en el día 11, éstos últimos serán inseminados 72 y 96 horas después.

De realizarse una sola inseminación, esta se hará 72 horas después de la segunda inyección.

DOSIFICACIÓN Y VÍAS DE ADMINISTRACIÓN

Uso Terapéutico:

Bovinos: 150 µg (2,0 mL del producto) por animal.

Porcinos: 75 µg (1,0 mL del producto) por animal.

En ambas especies administrar vía IM, en las tablas del cuello o en los cuartos posteriores.

Ovinos: 38 µg (0,5 mL del producto) por animal, IM en cuartos posteriores



SINCRONIZACIÓN DE ESTROS

4 fármacos utilizados en la la sincronización de estros



Melatonina

MELOVINE®
Melatonina
en implante subcutáneo
Laboratorio
CEVA SALUD ANIMAL

Forma farmacéutica:
Implante subcutáneo (Imp.s.)
Composición: por implante:
Melatonina 18,00 mg.



Propiedades farmacológicas:

La melatonina, principio activo de Melovine® es una hormona secretada de forma natural por la glándula pineal. La melatonina es el mensajero que informa al organismo de las variaciones de la duración de los días a lo largo del año. Su secreción tiene lugar durante la noche y, es proporcional a la duración de ésta.

En los ovinos, el aumento progresivo de la duración de las noches a partir del solsticio de verano provoca un incremento de la secreción de melatonina, lo que origina la inducción de la actividad sexual.

El implante de Melovine® simula este fenómeno; cada implante libera progresivamente la melatonina durante 3 a 4 meses con tasas comparables a las que se han observado durante la fase de secreción nocturna endógena.

En las condiciones de uso preconizadas, Melovine® estimula la aparición precoz de la actividad sexual y permite mejorar la eficacia reproductora de las hembras tratadas antes de la estación sexual natural, aumentando la proporción de hembras gestantes (fertilidad) y el número de corderos nacidos por hembra (prolificidad).



SINCRONIZACIÓN DE ESTROS

4 fármacos utilizados en la la sincronización de estros



gonadotropina

P.G 600®

FÓRMULA: Cada frasco con liofilizado contiene:
Gonadotropina Sérica 400 UI
Gonadotropina Coriónica 200 UI
Frasco con diluyente: Agua bidestilada estéril



DESCRIPCIÓN: P.G 600® asocia las hormonas que juegan un papel primordial en el desarrollo de los folículos y la aparición de la ovulación. Esta asociación permite la restauración de un ciclo sexual fértil en la cerda. La gonadotropina sérica (PMSG) estimula el desarrollo de los folículos ováricos. La gonadotropina coriónica (HCG) desencadena la ovulación y la formación de los cuerpos lúteos.

PROPIEDADES FARMACODINÁMICAS: 2 PMSG es una gonadotropina potente, con actividad dual a LH y FSH, se compone de dos subunidades alfa y beta asociadas no covalentemente y está fuertemente glicosada. Esta glicosilación es de importancia clave para la obtención de la vida media prolongada en la sangre. Como PMSG se une a FSH y receptores LH, que estimula el crecimiento folicular y la maduración folicular durante los días precedentes del celo y la ovulación. La administración de cantidades ligeramente superiores aumentará la tasa de ovulación y el tamaño de la camada. PMSG también tiene el potencial para inducir la pubertad en cerdos.



<https://www.google.com/search?>

https://www.google.com/search?q=prostraglandina+para+que+sirve+ovinos&sca_esv=643cb0ab8ab0de1a&rlz=1C1GCEA_enMX1017MX1017&udm=2&biw=1366&bih=641&ei=mf8FZ87JAvO1wN4P0sCO2AE&ved=0ahUKEwiOIPS6tCJAXzGtAFHVkGAXsQ4dUDCBA&uact=5&ooq=prostraglandina+para+que+sirve+ovinos&gs_l=EGxnd3Mtd2l6LXNlcnAijXByb3N0cmFnbgFuZGluYSBwYXJhIH1ZSBzaXJ2ZSBvdmlub3Nlwl1QigVYuFVwA3gAkAEA-mAG6AqABsRiqAQgwLj0LjAuMbgBA8gBAPgBAZgCAKACAjgDAIqGAZIHAKAH5Qg&scient=gws-wiz-serp

<https://www.google.com/search?>

https://www.google.com/search?q=progesterona+para+que+sirve+ovinos&sca_esv=643cb0ab8ab0de1a&rlz=1C1GCEA_enMX1017MX1017&udm=2&biw=1366&bih=641&ei=Sv8FZ8HhDtfp84PpuCksAk&ved=0ahUKEwjBrqqVlICJAXX78kDHSYwCZYQ4dUDCBA&uact=5&ooq=progesterona+para+que+sirve+ovinos&gs_l=EGxnd3Mtd2l6LXNlcnAilnByb2dic3Rlcm9uYSBwYXJhIH1ZSBzaXJ2ZSBvdmlub3Nlwl1Q3gNY_zhwAXgAkAEBmAGbA6AB8hWgAQowLjE4LjAuMS4xuAEDyAEA-AEBmAlBoAKMAciCBhAAGAgYHsICCBAAAGAgYHhgPmAMAIAYBkgcDMC4xoAftCg&scient=gws-wiz-serp#vhid=yGnVHpe1fwj0yM&vssid=mosaic

<https://www.google.com/search?>

https://www.google.com/search?sca_esv=68d8021338a969c6&rlz=1C1GCEA_enMX1017MX1017&q=melatonina+para+que+sirve&udm=2&fbs=AEQNm0CbCVgAZ5mWEJDg6aoPvcBgWizR0-0aFOH11Sb5tiNhd7Qv31WAq-g3Xd7m281OKwFyA-0X_WEQGTRyn1HvFYUfq4962s3lQpiF9A4nifDyT2FMVUJ2ZHhgP73FSFXdB5vxgyGZJYVrN91HuGnu-kMDG_jJx_FhQ5IkCNrPO6q_HgyIv20fGaNibjBe2CAa5YZqW9QR8cbdpDIW4GiZfZeQj8nw&sa=X&sqi=2&ved=2ahUKEwjQj5SRtICJAXUd78kDHTcZD7wQIKgLegQIEBAB&biw=1366&bih=641&dpr=1