



Estro-ZOO® 0.1%

Solución inyectable
Benzoato de estradiol
Reg. ICA 9301-MV



DESCRIPCIÓN:

Contiene estrógenos, hormonas sexuales encargadas de estimular y mantener el normal funcionamiento del aparato reproductor femenino. **En sincronización para IATF:** Al aplicar un dispositivo intravaginal a base de progesterona de liberación controlada, **Estro-ZOO 0,1%** induce la regresión del cuerpo lúteo y la atresia del folículo dominante para dar inicio a una nueva fase folicular. Evita la formación de un folículo persistente. Al retirar el dispositivo, **Estro-ZOO 0,1%** favorece el pico preovulatorio y estimula la ovulación por retroalimentación sobre la GnRH.

Durante el ciclo estral, cuando el nivel de estrógenos aumenta, se produce proliferación del epitelio endometrial y vaginal provocando aumento en las secreciones de la mucosa cervical, espesamiento de la secreción vaginal, incremento del tono uterino y sensibilización del útero a la acción de la oxitocina, hormona responsable de estimular el ascenso de los espermatozoides por el tracto reproductivo femenino y de las contracciones uterinas al momento del parto.

Al aplicar pequeñas dosis de estrógenos, se produce ligero estímulo de la secreción de FSH, acompañada de desarrollo folicular. Dosis moderadas similares a los niveles alcanzados durante el estro, favorecen las descargas de LH. Altas concentraciones de estrógenos en la sangre deprimen la secreción hipotalámica de GnRH y por lo tanto inhiben la producción de LH y FSH.

COMPOSICIÓN: Cada mL de Estro-ZOO® contiene:

Benzoato de estradiol	1 mg
Excipientes c.s.p.	1 mL

INDICACIONES:

En vacas, cerdas y ovejas:

- Inducción del estro y aumento de los síntomas del celo en hembras que presentan calores silenciosos.
- Sincronización e inducción del estro para inseminación artificial a tiempo fijo (IATF).
- Corrección de anestro (ausencia de calores) debido a deficiencia de estrógenos.
- Sensibilización del útero a la acción de la oxitocina para expulsar fetos momificados, placentas

Laboratorios ZOO S.A.S.

Autopista Medellín, entrada parque la Florida Km 1, Bodega 10, Terrapuerto Industrial El Dorado. Cota (Cund) - COLOMBIA. Teléfono 3504604567, (57) 601 8985482

www.laboratorioszoo.com



retenidas y material purulento en el tratamiento de piómetra .
Otras indicaciones a criterio del Médico Veterinario.

En yeguas:

- Inducción del estro y aumento de los síntomas del celo en hembras que presentan calores silenciosos.
- Incremento de los mecanismos de defensa uterinos.
- Otras indicaciones a criterio del Médico Veterinario.

CONTRAINDICACIONES:

El benzoato de estradiol está contraindicado durante la preñez. Puede causar en los fetos malformaciones en el sistema genitourinario y depresión de la médula ósea. No aplicar a hembras preñadas. No aplicar a machos. No aplicar a animales jóvenes, sexualmente inmaduros o con signos clínicos de anemia. No sobrepasar la dosis indicada por el Médico Veterinario.

PRECAUCIONES:

La respuesta a los tratamientos hormonales es individual, por lo tanto, queda a criterio del Médico Veterinario formular la dosis requerida de acuerdo a las características del animal. No exceder la dosis indicada por el Médico Veterinario. **Manténgase fuera del alcance de los niños. Consulte al Médico Veterinario. Venta bajo fórmula del Médico Veterinario.** Conservar dentro de su empaque, en lugar fresco, seco y protegido de la luz, por debajo de 30°C.

TIEMPO DE RETIRO:

Los animales tratados no deben sacrificarse para consumo humano hasta 5 días después de finalizado el tratamiento. La leche producida durante el tratamiento y 48 horas después de finalizado el mismo, no debe darse al consumo humano.

DOSIS

Vacas:

Inducción del estro y aumento de los síntomas del celo:

Aplicar 1 mL de **Estro-ZOO 0,1%**.

Para sincronización de calores en vacas:

Al poner un dispositivo intravaginal aplicar 2 mL de **Estro-ZOO 0,1%**.

Al quitar el dispositivo intravaginal aplicar 1,5 mL de **Estro-ZOO 0,1%**.

Para sincronización de calores en novillas:

Al poner un dispositivo intravaginal aplicar 1 mL de **Estro-ZOO 0,1%**.

Al quitar el dispositivo intravaginal aplicar 0,75 mL de **Estro-ZOO 0,1%**.

Corrección de anestro:

En novillas con la edad y el peso para reproducción aplicar 3 mL de **Estro-ZOO 0,1%**.

En vacas aplicar 3 a 5 mL de **Estro-ZOO 0,1%**.

Sensibilización del útero a la acción de la oxitocina:

En el tratamiento de retención placentaria y piómetra aplicar 5 a 10 mL de **Estro-ZOO 0,1%**, según el tamaño de la vaca y el criterio del Médico Veterinario

Yeguas:

Inducción del estro y aumento de los síntomas del celo:

Aplicar 1 mL de **Estro-ZOO 0,1%**.

Para incrementar los mecanismos de defensa uterinos: aplicar de 1 a 2 mL de **Estro-ZOO 0,1%** diariamente durante 3 a 5 días seguidos.

Cerdas y ovejas:

Inducción del estro y aumento de los síntomas del celo:

Aplicar 1,25 mL de **Estro-Zoo 0,1%** por cada 50 kg de peso.

Laboratorios ZOO S.A.S.

Autopista Medellín, entrada parque la Florida Km 1, Bodega 10, Terrapuerto Industrial El Dorado. Cota (Cund) - COLOMBIA. Teléfono 3504604567, (57) 601 8985482

www.laboratorioszoo.com



VÍA DE APLICACIÓN: Intramuscular.

PRECAUCIONES:

La respuesta a los tratamientos hormonales es individual, por lo tanto, queda a criterio del Médico Veterinario formular la dosis requerida de acuerdo a las características del animal. No exceder la dosis indicada por el Médico Veterinario. **Manténgase fuera del alcance de los niños. Consulte al Médico Veterinario. Venta bajo fórmula del Médico Veterinario.** Conservar dentro de su empaque, en lugar fresco, seco y protegido de la luz, por debajo de 30°C.

TIEMPO DE RETIRO:

Los animales tratados no deben sacrificarse para consumo humano hasta 5 días después de finalizado el tratamiento. La leche producida durante el tratamiento y 48 horas después de finalizado el mismo, no debe darse al consumo humano.

PRESENTACIONES:

Frasco por 10 mL

Laboratorios ZOO S.A.S.

Autopista Medellín, entrada parque la Florida Km 1, Bodega 10, Terrapuerto Industrial El Dorado. Cota (Cund) - COLOMBIA. Teléfono 3504604567, (57) 601 8985482

www.laboratorioszoo.com