

## BIGGLAND® PROSTAGLANDINA SINTÉTICA HORMONAL AGENTE LUTEOLITICO

### ¿Qué es BIGGLAND®?

**BIGGLAND®** es un análogo hormonal que está orientado a la destrucción y/o ruptura del cuerpo lúteo (luteolisis), siendo indicado para la aplicación ante disturbios reproductivos y sincronización de celos en bovinos, equinos, porcinos y ovinos.

### ¿Cómo funciona BIGGLAND®?

**BIGGLAND®** a partir del D+cloprostenol análogo sintético de la PF2a genera la regresión morfológica y funcional del cuerpo lúteo, produciendo una disminución en los niveles de progesterona, seguido de un retorno al celo dentro de los 2 a 4 días posteriores al tratamiento con una ovulación normal. **BIGGLAND®** no altera la fertilidad y no se han comunicado efectos indeseables sobre las crías concebidas en el celo siguiente al tratamiento.

### ¿Por qué se necesita BIGGLAND®?

Para aumentar la eficiencia en distintas explotaciones, es necesario incorporar tecnología reproductiva como lo es la sincronización del ciclo estral. **BIGGLAND®** contribuye luego de su aplicación a la presentación de celo en los animales pudiendo realizar la inseminación artificial (IA) detectando celo, servicio natural y o inseminando en un tiempo estimado (IATF) luego del suministro de otras drogas como 17 B estradiol BURNET. La utilización de la IA permite un mejoramiento genético mediante la utilización de toros superiores, a la vez que facilita el control de las enfermedades venéreas, ayudando a programar las épocas de servicio y parición. La conjunción de IA + Sincronización de celos permite estacionar los partos, logrando de esta manera mejores rendimientos, un mayor peso de los terneros a fecha fija de destete y mayor proporción de vacas cíclicas al comienzo del próximo servicio.

En presencia de disturbios reproductivos como aborto, piometras, fetos momificados el uso de **BIGGLAND®** es indicado, permitiendo que los animales vuelvan a ingresar al ciclo productivo pudiendo gestar nuevamente.

### ¿Cuándo aplicar BIGGLAND®?

- Sincronización del celo
- Provocar aborto
- Piómetra por retención del cuerpo lúteo
- Expulsión de fetos momificados
- Celos silentes
- Inducción del parto en cerdas

### Administración:

Intramuscular IM

### Sincronización de celos:

a) Dos inyecciones de **BIGGLAND®** con intervalo de 12-14 días, seguidas por dos inseminaciones prefijadas entre 72 y 96 hs. o realizando detección de celo e inseminando por los siguientes 4 días. Si por cuestiones económicas o de otra naturaleza se hiciera una sola inseminación, ésta se hará 72 horas después de la segunda inyección, pero se debe tener presente que puede resultar en una menor tasa de concepción.







b) En establecimientos lecheros una dosis de **BIGGLAND®** a todos los individuos, seguido por detección de celo e inseminación, 12-14 días después una segunda dosis en aquellos animales que no recibieron servicio para luego volver a detectar celo e inseminar.

c) Protocolo de Servicio Natural: 5 ml PROGERON + 5 ml Progeron17 al día 0, luego de 8 días aplicar 2 ml **BIGGLAND®** a todas las hembras bovinas para luego ingresar los toros al servicio.

d) Protocolo de IATF: 5 ml PROGERON + 5 ml Progeron17 al día 0, luego de 8 días 2 ml **BIGGLAND®** y al día 9 17 B Estradiol BURNET para realizar la inseminación a tiempo fijo 32 hs. posterior a esta última aplicación

### Uso terapéutico

<b>Bovinos</b> 	• 0,15 mg. (2 mL.) por animal, aplicar en cuarto posterior.
<b>Ovinos</b> 	• 0,038 mg. (0,5 mL.) por animal, aplicar en cuarto posterior.
<b>Porcinos</b> 	• 0,075 mg. (1 mL.) por animal, aplicar en cuarto posterior.
<b>Equinos</b> 	• 0,075 mg. (1 mL.) por animal, aplicar en cuarto posterior.

### Advertencias y precauciones:

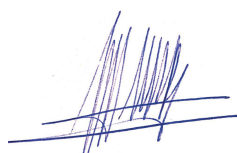
No administrar a hembras preñadas si no se desea inducir el aborto. No es recomendable inducir el aborto a animales que hayan cumplido la primera mitad de la gestación. **BIGGLAND®** se absorbe a través de la piel, por lo tanto, mujeres embarazadas, asmáticos y personas con problemas bronquiales, deben extremar las precauciones al utilizar este producto. Cuando accidentalmente tomará contacto con la piel, ésta deberá lavarse inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de broncoespasmo, deberá administrarse inmediatamente un broncodilatador de acción rápida como la isoprenalina o salbutamol, por inhalación. Llamar al médico.

**Presentaciones:** 25 mL, 50 mL, 100 mL.



**Dr. Fabián Cairó**  
Director Técnico

LABORATORIOS BURNET S.A.C.I.F.I. y A. LABORATORIOS BURNET S.A.C.I.F.I. y A.



**Dr. Leonardo De Luca**  
Director Científico