

**Busol®**

**0,004 mg/ml-es oldatos injekció szarvasmarhák,  
lovak és nyulak számára**

**Összetevők:** 1 ml tartalma

**Hatóanyag:** buszerelin (buszerelin-acetátként) 0,004mg  
Tiszta, színtelen folyadék.

**Javallatok: Szarvasmarhák:** ellés utáni korai ciklusindukció, tüszőciszta kezelés, fogamzási arány javítása a mesterséges megtermékenyítési eljárásoknál, valamint PGF2α analóggal végzett ivarzás szinkronizálás után. Az eredmények azonban nagymértékben függenek a tenyésztési körülményektől.

**Kancák:** Ovuláció kiváltására ivarzó kancáknál. A vemhesülési arány javítására. **Nyulak:** fogamzási arány javítása, ovuláció indukció az ellés utáni megtermékenyítésnél. **Élelmiszer-egészségügyi várakozási idő:** Szarvasmarha, ló, nyúl: húś és egyéb ehető szövetek: nulla nap. Szarvasmarha, ló: tej: nulla nap.

**► Szakirodalom**

- 1 Peters AR, Martinez TA, Cook AJ. A meta-analysis of studies of the effect of GnRH 11-14 days after insemination on pregnancy rates in cattle. Theriogenology. 2000. november 1;54(8): 1317-26
- 2 Newcombe JR, Martinez TA, Peters AR. The effect of the gonadotropin-releasing hormone analog, buszerelin, on pregnancy rates in horse and pony mares. Theriogenology. a, 2011; 55: 1619-31

**Busol®**

(buszerelin acetát)

**Hatékony GnRH analóg szarvasmarhák,  
lovak és nyulak számára**

**FORGALMAZZA:**

Werfft-Pharma Kft.  
9028 Győr, Szt. Imre u. 156/a  
Tel.: 96/431-214  
rendeles@werfft.hu  
www.werfft.hu



## ► Busol® – A szaporodásbiológia ereje

A **Busol®** 0,0042 mg buszerelin-acetátot (megfelel 0,004mg buszerelinnek) tartalmaz.

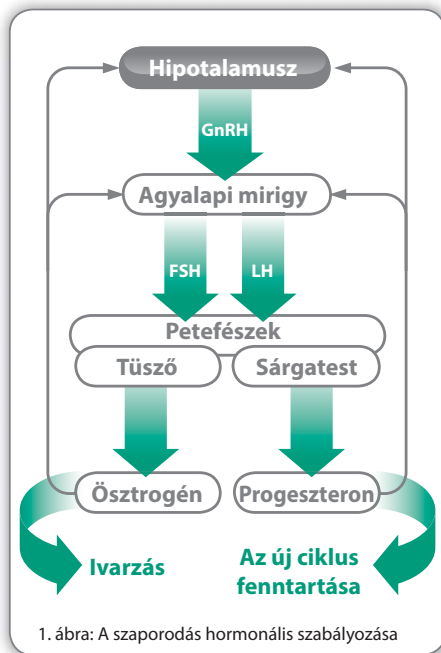
A buszerelin acetát a természetes GnRH (gonadotropin-felszabadító hormon) szintetikus analógja, és 100 – 200-szor hatékonyabb, mint a természetes GnRH.

### Hatásmechanizmus

A **Busol®** ugyanúgy hat, mint a természetes GnRH, amit a hipotalamusz termel. A buszerelin hatására a hipofízisben nő a LH

(luteinizáló hormon) és FSH (tüszőserkentő hormon) termelődése valamint a perifériás véráramba történő kiválasztása. Ezek a hormonok a véráramon keresztül szétterjednek és a petefészek-tüszőkéréséhez, ovulációhoz illetve sárgatest (corpus luteum) képződéshez vezetnek (1. ábra).

A **Busol®**-t lehetőség szerint izomba adják be; azonban intravénásan vagy bőr alá is beadható.



### ► A Busol® a következőkre javallott:

- Ovuláció indukció
- A fogamzási arány növelése
- Petefészek termékenységi rendellenességek kezelése

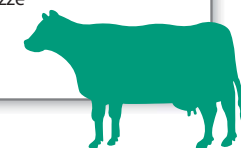
### ► Előnyös tulajdonságok:

- 0 napos élelmezés-egészségügyi várakozási idő
- Kiváló helyi és általános tolerancia
- Nagyobb hatékonyság a természetes GnRH-hoz viszonyítva
- Eltarthatóság az ampulla kinyitása után: 28 nap

## ► Javallatok

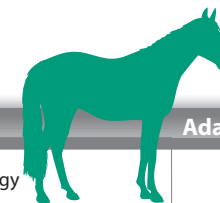
### Tehenek

Javallatok	Adagolás	Megjegyzés ▼
■ Petefészek-eredetű termékenység rendellenességeknél, különösen a tüszőcisztáknál, a nimfómánia tüneteivel vagy anélkül	5 ml	Sárgatest hiányában a kezelést meg kell ismételni 10–14 nap múlva, vagy ha új cisztákat figyeltek meg
■ Ellés utáni korai ciklusindukció	5 ml	A kezelést az ellés utáni 10. és 14. nap között végezze
■ A fogamzási arány javítása a mesterséges megtermékenyítési eljárásoknál, valamint PGF2α analóggal végzett ivarzás szinkronizálás után. Az eredmények azonban nagymértékben függenek a tenyésztési körülményektől.	2.5 ml	A kezelést a megtermékenyítést követő 11. –14. napon végezze <sup>1</sup>



### Kancák

Javallatok	Adagolás	Megjegyzés ▼
■ Ovuláció indukció, hogy az ovulációt jobban összehangoljuk a fedzettel	10 ml	Ha a kezelés után 24 órán belül nem történt ovuláció, akkor az injekciót meg kell ismételni
■ A fogamzási arány javítása	10 ml	A kezelést az alkalmazást követő 8. és 10. nap között végezze <sup>2</sup>



### Nyulak

Javallatok	Adagolás	Megjegyzés ▼
■ A fogamzási arány javítása	0.2 ml	Párosításkor
■ Ovuláció indukció az ellést követő megtermékenyítésnél	0.2 ml	Az ellés után 24 órán belül be lehet adni. A megtermékenyítésnek azonnal meg kell történnie.

