



BUSOL

0,004 mg/ml

PRÁVĚ VČAS

Buserelin
Injekční roztok pro skot, koně a králíky

Spolu s Vámi

BUSOL 0,004 mg/ml

Injekční roztok pro skot, koně a králíky
Buserelin

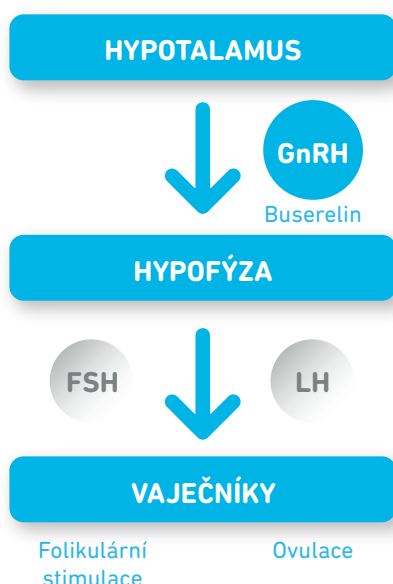


MANAGEMENT REPRODUKCE

Reprodukční protokoly jsou jedním z klíčových nástrojů pro zefektivnění produkčního systému u dojeného skotu. Šlechtění vysoce produkčních dojnic **negativně ovlivnilo plodnost a reprodukční účinnost**, což vedlo k prodloužení intervalů mezi oteleními a ke zvýšení počtu inseminací na jedno zabřeznutí.

BUSERELIN

Mechanismus účinku



Buserelin je analog gonadotropin uvolňujícího hormonu (GnRH).

Působí na hypofýzu a řídí ovulační cyklus, přičemž stimuluje uvolňování FSH (folikuly stimulující hormon) a LH (luteinizační hormon), které regulují zrání a ovulaci ovariálních folikulů.

Buserelin se používá ke kontrole reprodukčního cyklu u hospodářských zvířat k načasování ovulace a inseminací v optimálním okamžiku.

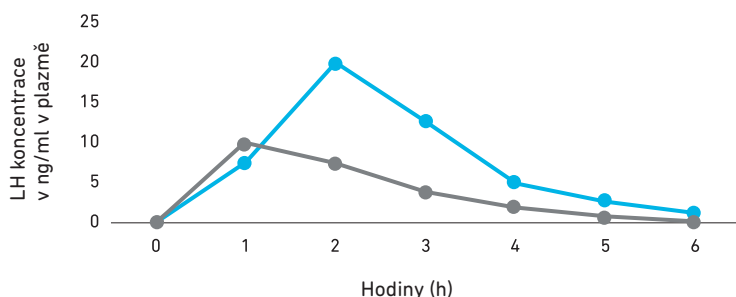
Buserelin vs. Gonadorelin

Buserelin je upravený analog Gonadorelinu, farmaceutické formy přírodní molekuly.

Buserelin má peptidovou konformaci, která poskytuje vyšší afinitu k receptoru, a je tak účinnější než Gonadorelin.

Buserelin vyvolává LH vlnu, která spouští ovulaci.

Graf: LH koncentrace po aplikaci buserelinu a gonadorelinu



BUSERELIN vyvolává vyšší vlnu LH ve srovnání s Gonadorelinem

—●— Buserelin (10 µg)
—●— Gonadorelin (100 µg)

Koncentrace LH v plazmě (ng/ml) po aplikaci buserelinu a gonadorelinu u jalovic 6–7 dní po říji, při použití doporučených dávek. (Převzato z Picard-Hagen et al. 2015.)

PRÁVĚ VČAS



BUSOL je injekční forma buserelinu, určená k vyvolání ovulace a zlepšení míry zabřezávání u skotu, koní a králíků, a také k léčbě ovariálních folikulárních cyst u skotu.

U dojeného skotu se BUSOL používá v reprodukčních protokolech ke synchronizaci říje a ovulace, a tím umožňuje inseminaci v optimálním čase. BUSOL šetří čas při detekci říje a zlepšuje výsledky plodnosti.

VYSOKÁ AFINITA

BUSOL má vyšší afinitu k receptoru GnRH, což z něj činí 50× účinnější látku než Gonadorelin.

LÉČBA

Zvíře	Indikace	Dávka
	Léčba vaječnickových cyst	5 ml

ŘÍZENÁ REPRODUKCE

Zvíře	Indikace	Dávka
	Indukce ovulace u krav s dominantním folikulem	2,5 ml
	Synchronizace říje a indukce ovulace s využitím PGF2alfa	2,5 ml
	Indukce říje a ovulace s opakovanou aplikací po 12 hodinách	5–10 ml
	Zvýšení pravděpodobnosti zabřeznutí při podání v rozmezí 8 až 12 dnů po přirozeném páření/inseminaci	5–10 ml
	Indukce ovulace po postpartální inseminaci	0,2 ml
	Zlepšení výsledku zabřeznutí	0,2 ml

BUSOL 0,004 mg/ml

Injekční roztok pro skot, koně a králíky

Buserelin

PRÁVĚ VČAS VYSOKÁ AFINITA

LÉČIVÁ LÁTKA:

Buserelinum (jako buserelinu acetat) 0,004 mg/ml
Čirá bezbarvá kapalina.

CÍLOVÝ DRUH ZVÍŘAT:

Skot, koně, králíci

INDIKACE:

Krávy: Indukce ovulace u krav s dominantním folikulem. Synchronizace říje a indukce ovulace. Léčba ovariálních folikulárních cyst. Klisny: Indukce ovulace u klisen v říji. Zvýšení pravděpodobnosti zabřeznutí. Samice králíků: Indukce ovulace při inseminaci post partum.

DÁVKOVÁNÍ:

Intramuskulární (skot, koně, králíci), intravenózní (koně) nebo subkutánní (koně, králíci) podání.

Druhy zvířat / indikace	mg buserelinu	ml Busolu
Krávy		
Indukce ovulace u krav s dominantním folikulem	0,01	2,5
Synchronizace říje a indukce ovulace při následujícím používání:		
podání buserelinu (den 0), následované ošetřením PGF2A za sedm dní (den 7) a druhé podání buserelinu po devíti dnech (den 9).	0,01	2,5
Léčba ovariálních folikulárních cyst	0,02	5,0
Klisny		
Indukce ovulace u klisen v říji při podávání opakovaně v 12hodinových intervalech	0,02–0,04	5–10
Zvýšení pravděpodobnosti zabřeznutí při podání v rozmezí 8 až 12 dnů po přirozeném páření / inseminaci	0,02–0,04	5–10



Samice králíků:

Indukce ovulace při inseminaci post partum	0,0008	0,2
Zvýšení pravděpodobnosti zabřeznutí	0,0008	0,2

KONTRAINDIKACE:

Nepoužívat v případě známé přecitlivělosti na léčivou látku.

NEŽÁDOUCÍ ÚČINKY:

Nejsou.

BŘEZOST A LAKTACE:

Lze podávat zvířatům v jakémkoliv stádiu březosti nebo laktace.

PŘEDÁVKOVÁNÍ:

Nejsou známy žádné specifické reakce na předávkování.

OCHRANNÉ LHŮTY:

Bez ochranných lhůt.

ZVLÁŠTNÍ OPATŘENÍ PRO UCHOVÁVÁNÍ:

Uchovávejte mimo dohled a dosah dětí. Uchovávejte při teplotě do 25 °C. Chraňte před mrazem. Nepoužívejte tento veterinární léčivý přípravek po uplynutí doby použitelnosti uvedené na etiketě.

DOBA POUŽITELNOSTI PO PRVNÍM OTEVŘENÍ VNITŘNÍHO OBALU:

28 dní

VELIKOST BALENÍ:

5 lahviček po 10 ml v papírové krabici

Veterinární léčivý přípravek je vydáván pouze na předpis

Reg. číslo: 96/051/17-C



Dr. Bubeníček

Dr. Bubeníček, spol. s r. o.
Šimáčkova 104, 628 00 Brno
tel/fax: +420 544 231 413
mobil: +420 602 586 622
+420 737 118 749
e-mail: info@bubenicek.cz

www.bubenicek.cz