

MMA kost u veel geld

- 15 à 25 % van alle zeugen krijgt MMA⁽¹⁾.
- 4 à 5% meer biggensterfte bij zeugen met MMA⁽²⁾.
- MMA veroorzaakt op een bedrijf van 200 zeugen een geschat inkomensverlies van € 3000 per jaar⁽³⁾.

Novem[®] 20 levert u meer rendement:

- Minder biggensterfte
- Betere groei biggen
- Minder lichte biggen bij spenen

Novem[®] 20

Omdat varkens belangrijk zijn

Krachtig: één injectie volstaat meestal

Veilig: slechts 5 dagen wachttijd

Handig: klein injectievolume (2ml/100 kg)

URA: dus zelf toe te dienen



Pure/2006/05180/01

Productnaam: Novem 20. **Regnr./Kan.status:** REG NL 10219 URA. **Werkzame bestanddelen:** Meloxicam 20mg/ml. **Indicatie:** Varkens: Voor gebruik bij niet infectieuze aandoeningen van het bewegingsapparaat. Als toegevoegde therapie bij de behandeling van puerperale septicemie en toxemie mastitismetritis-agalactie syndroom) met een geschikte antibiotica therapie. **Doelwier:** Varkens. **Contra-indicatie(s):** Niet gebruiken bij dieren die lijden aan een verminderde lever-, hart- of nierfunctie en hemorragische aandoeningen, of als er aanwijzingen zijn voor ulcerogene gastro-intestinale lesies of individuele overgevoeligheid voor het product. **Dosering:** Varkens: Een éénmalige intramusculaire injectie van 0,4 mg meloxicam/kg lichaamsgewicht (dat wil zeggen 2,0 ml/100 kg lichaamsgewicht), waar nodig in combinatie met een therapie met antibiotica. Indien nodig kan een tweede toediening meloxicam na 24 uur worden gegeven. **Aanwijzingen voor een juiste toediening:** Vermijd contaminatie tijdens het gebruik. **Wachttijd:** Varken: vlees en ingewanden: 5 dg. Verdere informatie is op aanvraag beschikbaar.

Referenties:

⁽¹⁾ Roost et al. (1988); Hoy (2003); Bilkei et Boleski (1995). ⁽²⁾ Hoy (2002); Hühn et Rehbock (1999). ⁽³⁾ Data on file.



Boehringer Ingelheim bv
Postbus 8037, 1802 KA Alkmaar / telefoon 072-5662411 / Fax: 072-5643213
e-mail: vetmedica.nl@boehringer-ingelheim.com / internet: www.boehringer-ingelheim.nl

Novem[®] 20: de krachtige ontstekingsremmer bij MMA

Meer verkoopbare biggen na eenmalige toediening aan de zeug met MMA



Biggensterfte ↓
Groei biggen ↑
Lichte biggen ↓



Novem[®] 20
20 mg/ml voor varkens

Novem[®] 20: bij zeugen met MMA

Novem[®] 20 heeft bij het varken een groot aantal voordelen. Zo is het injectievolume maar 4 ml/200 kg, wat gemakkelijk spuit en het aantal te behandelen dieren per flesje aanzienlijk vergroot. Verder is deze ontstekingsremmer weefselvriendelijk en niet pijnlijk. In proeven is aangetoond, dat Novem[®] 20 bij zeugen met MMA de biggensterfte significant vermindert. Bij zeugen met niet zichtbare (subklinische) MMA geeft Novem[®] 20 gezondere biggen, resulterend in een snellere groei en een groter deel van de toom dat het verwachte speengewicht bereikt.

Kortom: meer verkoopbare biggen voor de varkenshouder.

Novem[®] 20, de krachtige ontstekingsremmer

- Minder biggensterfte voor spenen
- Betere groei biggen
- Minder lichte biggen bij spenen
- Weefselvriendelijk en niet pijnlijk
- Klein toedieningsvolume

Studie 1: Effect van Novem[®] 20 bij zeugen met subklinische MMA*

- vergelijkend onderzoek tussen Novem[®] 20 en een placebo
- overige medicatie: amoxicilline en oxytocine
- gekeken naar sterftepercentage biggen en dagelijkse groei in de verschillende geboortegewichtklassen.

Fig. 1 Sterftepercentage in Novem[®] 20-groep en placebogroep per geboortegewicht

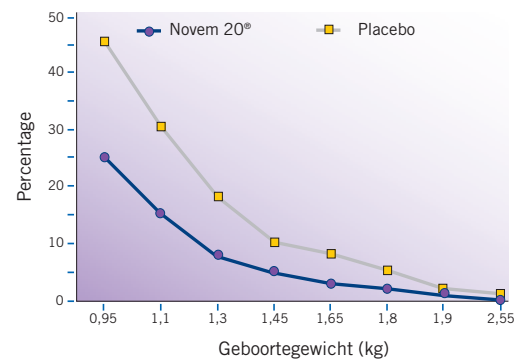
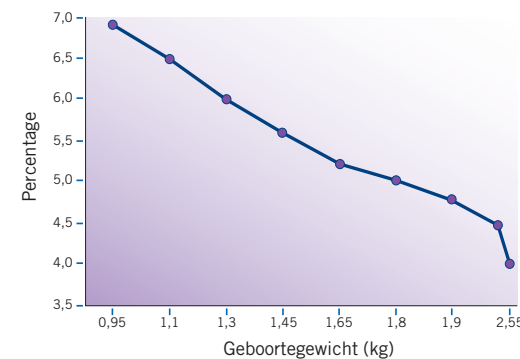


Fig. 2 Procentuele toename van dagelijkse groei van Novem[®] 20-groep ten opzichte van placebogroep



Resultaat: Biggensterfte na behandeling met Novem[®] 20 significant lager dan in placebo-groep (5,25% voor Novem i.p.v. 11,41% voor placebo), vooral in de gewichtsklassen met lichte biggen.

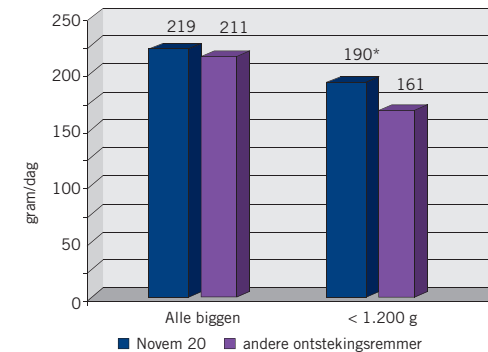
Resultaat: De dagelijkse groei van alle biggen stijgt. De lichtste biggen profiteren het meest.

*Revilla et al. Proc. 19 th IPVS Copenhagen, 2006

Studie 2: Vergelijking Novem met concurrent bij MMA*

- vergelijkend onderzoek tussen Novem[®] 20 en veel gebruikte ontstekingsremmer (flunixin)
- overige medicatie: amoxicilline en oxytocine
- gekeken naar: sterfte voor spenen en gemiddelde groei per big in de totale toom en bij de 25% met het laagste geboortegewicht
- speenleeftijd 19 dagen.

Fig. 3 Groei per dag in hele toom en bij lichtste 25% van de biggen:



Vergelijking Novem[®] 20 vs. andere ontstekingsremmer
 Gemiddelde groei per dag bij de 25% lichtste biggen: 190 vs. 161*
 Biggen > 5 kg speengewicht 73,55% vs. 65,45%*
 (*significant P < 0,05).

Resultaat: Meer groei in hele toom t.o.v. andere veel gebruikte ontstekingsremmer. Novem[®] 20 laat vooral de lichtste biggen profiteren van de betere melk productie. Gevolg: minder lichte biggen en een beter economisch rendement! Dus door een eenmalige injectie meer verkoopbare biggen.

*Lamana et al. Proc. 19 th IPVS Copenhagen, 2006