

ZACTRAN® geregistreerd voor gebruik bij varkens!



ZACTRAN is exclusief voor veterinair gebruik ontwikkeld.

- Bactericide** werkt snel tegen een breed spectrum van bacteriën betrokken in PRDC
- Snel werkend** wordt snel opgenomen en gedistribueerd naar het doelweefsel
- Hoge concentratie** in hoge concentratie aanwezig in de Broncheoalveolaire lavage cellen (BAL cellen), de eerste verdediging tegen respiratoire pathogenen
- One-shot behandeling** handig in gebruik
1ml/25kg lichaamsgewicht, IM injectie
- Veilig** goede lokale en systemische tolerantie
- Bewezen effectiviteit** als een curatieve behandeling in diverse veldomstandigheden
- Makkelijke dosering** voor elk lichaamsgewicht
- PET flessen** 100ml in een schokbestendige en ergonomische kunststof fles

ZACTRAN®
FOR SWINE

Zactran Swine, voor een snel herstel

Dosering varken: 1ml/25kg lichaamsgewicht, IM injectie
Wachttijd varken: 16 dagen

REFERENCES

- 1) CVMP assessment report for ZACTRAN for pigs (2015), EMA/839749/2015, Veterinary Medicines Division.
- 2) Huang R. *et al.* (2016). Pharmacokinetics of gamithromycin in swine plasma and bronchoalveolar cells. XXIV IPVS - VIII ESPHM, Dublin. PO-PF3-131.
- 3) Richard-Mazet A. *et al.* (2016). Minimum Inhibitory and Minimum Bactericidal Concentrations of Gamithromycin against European swine respiratory bacterial field isolates. XXIV IPVS - VIII ESPHM, Dublin. PO-PF3-080.
- 4) Zactran, Draxxin & Zuprevo SPC

Zactran® (voor varken) (REG NL 100210) - UDD. Oplossing voor injectie. **Doeldier:** Rund, schaap en varken. **Werkzame bestanddelen:** Gamithromycine. **Indicatie:** behandeling van swine respiratory disease (SRD) geassocieerd met Actinobacillus pleuropneumoniae, Pasteurella multocida, Haemophilus parasuis en Bordetella bronchiseptica. **Bijwerkingen en contra-indicatie(s):** Niet gebruiken bij overgevoeligheid voor macrolide antibiotica of (één van) de hulpstoffen. Dit diergeneesmiddel niet gelijktijdig gebruiken met andere macroliden of lincosamiden. Tijdens klinische studies werden voortbijgaande zwellingen van de injectieplaats waargenomen. **Dosering:** Een enkelvoudige dosis van 6 mg gamithromycine/kg lichaamsgewicht (overeenkomend met 1 ml/25 kg lichaamsgewicht) in de nek. Teneinde een juiste dosering te berekenen, dient het lichaamsgewicht zo nauwkeurig mogelijk te worden bepaald. Dit om onderdosering te vermijden. Intramusculaire injectie. Het injectie volume dient niet meer te zijn dan 5 ml per injectieplaats. **Wachttijd:** Vlees en slachtval: 16 dagen. **Interactie met andere geneesmiddelen en andere vormen van interactie:** onbekend. Voor informatie over gebruik bij andere doeldieren dan varken verwijzen wij u naar de volledige bijsluiter. Meer informatie beschikbaar bij Boehringer Ingelheim Animal Health Netherlands B.V., Comeniusstraat 6, 1871 MS Alkmaar, vetmedica.nl@boehringer-ingelheim.com, +31(0)72-566 24 36 © Boehringer Ingelheim Animal Health Netherlands B.V. 2018 Alle rechten voorbehouden. Matt Art. 19857_4/12/2018.



PORCINE RESPIRATORY DISEASE COMPLEX



ZACTRAN®
FOR SWINE

PRDC: Game over!

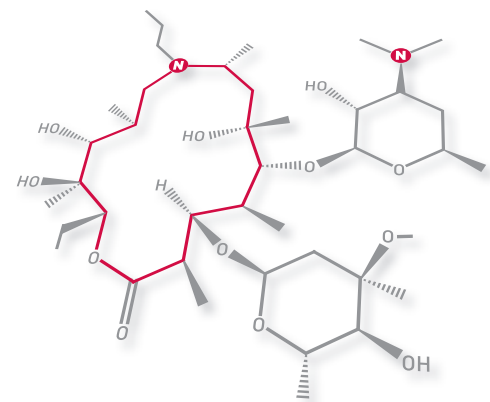
HET BACTERICIDE ONE-SHOT ANTIBIOTICUM VOOR DE BEHANDELING VAN PRDC





Gamithromycine: een molecule met specifieke eigenschappen

Gamithromycine is een **7a-azalide**, een sub-klasse binnen de macroliden met unieke eigenschappen. Gamithromycine is bactericide en effectief bij lage concentraties.



WERKZAME STOF	DIERGEENEESMIDDEL	MECHANISME	WERKING
Macrolides, trialamines etc.			
Erythromycine		Bindt aan 50 S ribosoom; remt eiwit synthese	Bacteriostatisch
Tulathromycine			
Tildisporine			
7a-Azalide			Bactericide
Gamithromycine	Zactran		
Fluoroquinolones		remt DNA gyrase, verhindert transcriptie en replicatie	Bactericide Concentratieafhankelijk
Ciprofloxacine			
Aminoglycosides		Bindt aan 30S ribosoom; remt eiwit synthese	Bactericide Concentratieafhankelijk
DHS			

ZACTRAN is **bactericide** tegen de bacteriën* die PRDC veroorzaken.

ZACTRAN is **zeer krachtig**, want het doodt PRDC bacteriën* al bij lage concentraties.

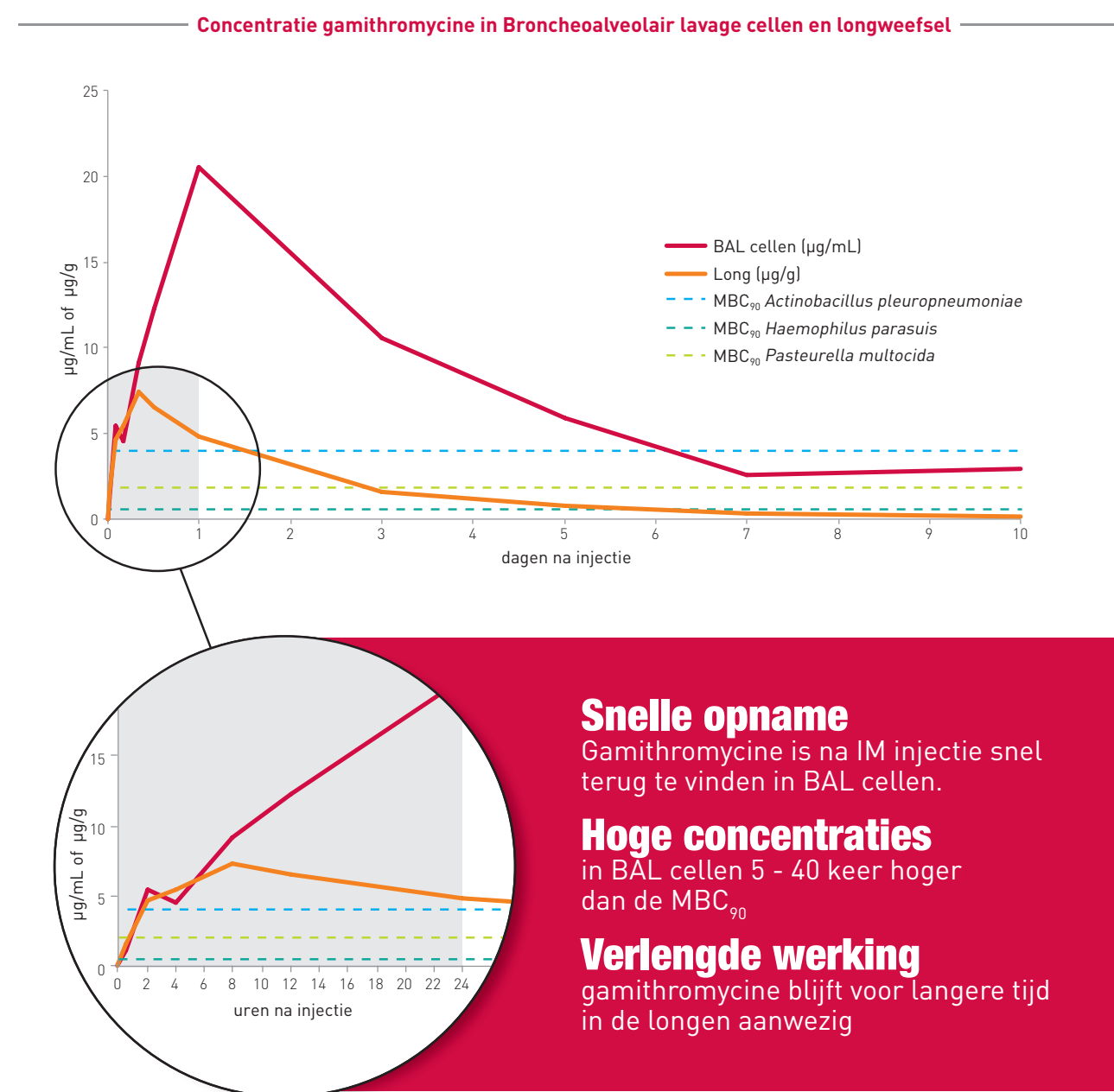
ZACTRAN **werkt snel!** Bereikt **snel** het doelweefsel, de longen, waar het **langdurig aanwezig** blijft.

ZACTRAN is **veilig** wat betreft de tolerantie zowel op lokaal als systemisch niveau.

* Actinobacillus pleuropneumoniae, Pasteurella multocida en Haemophilus parasuis

PRDC: game over!

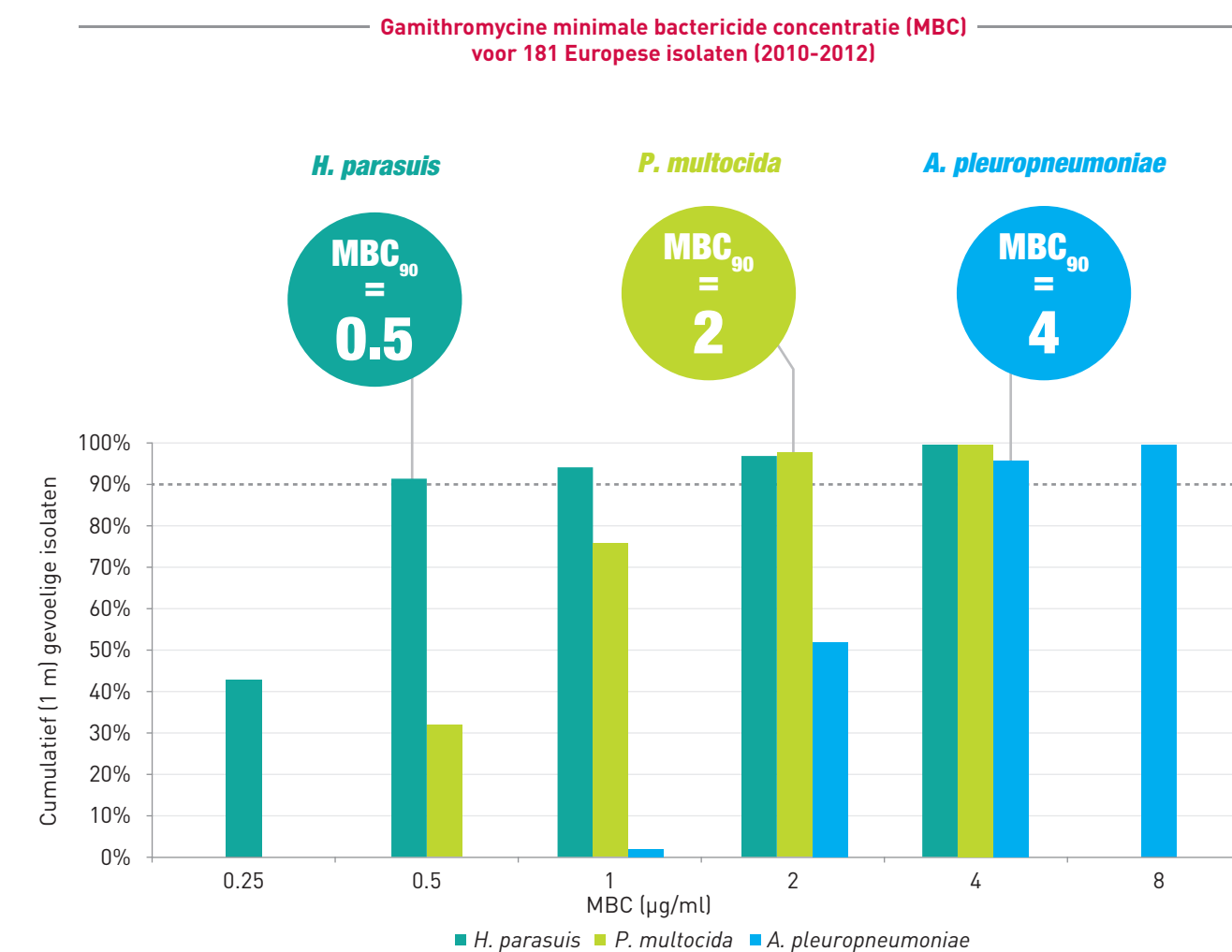
ZACTRAN® heeft **unieke farmacodynamische eigenschappen bij het varken:** ^{1) 2)}



* MBC: Minimum Bactericidal Concentrations. MBC is the lowest concentration of drug which reduces bacterial counts by 99.9% (CVMP/627/01)

ZACTRAN® doodt PRDC bacteriën!

ZACTRAN doodt de PRDC bacteriën, waar anderen slechts de bacteriegroei remmen. Resultaten van een Europese studie:



Resultaten van een epidemiologische studie naar recente Europese isolaten (2010-2012) van bacteriën die PRDC veroorzaken (afkomstig uit België, Denemarken, Frankrijk, Duitsland, Nederland, Polen, Spanje en Engeland).

DRUG ^{3) 4)}		A. PLEUROPNEUMONIAE	P. MULTOCIDA	H. PARASUIS
Zactran	MBC ₉₀	4	2	0,5
One-shot A	MIC ₉₀	16	2	n.a.
One-shot B	MIC ₉₀	8	1	1