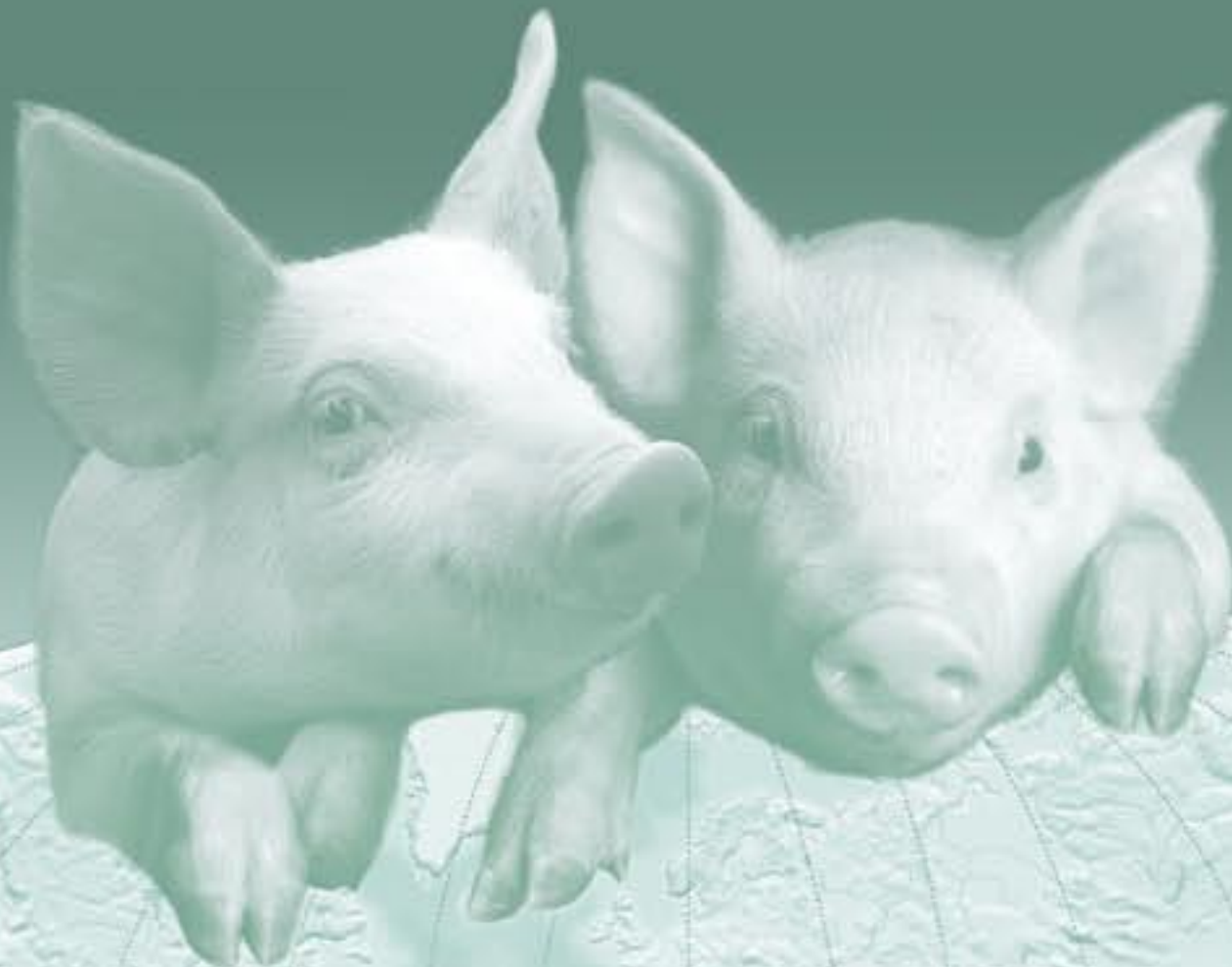


1 - září 2004

MERIAL PIGS

MERIAL - MEVET ODBORNÝ BULLETIN



OBSAH



- Úvod
- Hyoresp
- Aktuality a informace
- Merial přípravky pro prasata

Mevet, spol. s r.o.

JE V HRADNÍM ZASTOUPENÍM A DISTRIBUTOREM PRODUKTŮ OD FY MERIAL LTD. PRO ČR A SK.



MVDr. Zdeněk Sýkora
ředitel společnosti

Naše společnost MEVET spol. s r.o. byla založena koncem r.2002, aby zastupovala a reprezentovala zájmy jedné z největších světových veterinárních farmaceutických firem – společnost MERIAL ltd. – v České a Slovenské republice.

Ve své činnosti čerpáme z více než 10ti letých zkušeností kolegů v našem týmu, které nasbírali v obou republikách při podpoře používání širokého sortimentu veterinárních léčiv fy MERIAL ve veterinárních praxích jak pro společenská, tak i pro hospodářská zvířata.

Ve velkochovech prasat a drůbeže se orientujeme na partnerský, individuální přístup při řešení zdravotní problematiky chovu se snahou najít optimální variantu preventivního programu, tak říkajíc „ušitého na míru“, daného chovu nebo farmy.

Současná zdravotní problematika chovů prasat patří jednoznačně k našim prioritám a ve spolupráci s fy MERIAL chceme operativně přinášet aktuální světové poznatky a možnosti řešení problémů a aplikovat je v našich podmínkách.



MVDr. Vladimír Bony
vedoucí zastoupení pro Slovensko



MVDr. Dan Sokolíček
produkt manager

V letošním roce jsme se rozhodli ve spolupráci s fy Merial rozšířit naše aktivity o tisk odborně-informativního bulletinu, který Vám umožní dozvědět se co nejvíce o našich produktech určených pro chovy prasat. Chtěli bychom Vás touto formou publikace především seznamovat s příklady úspěšné spolupráce s některými významnými chovy prasat u nás.

Jejich zkušenosti s vakcínací, např. proti Mycoplasma hyopneumoniae, PRRS, parvoviroze a ost. onemocněním, by Vám mohly pomoci při hledání vhodného řešení právě pro ty chovy prasat, ve kterých považujete za nutné přistoupit k preventivní vakcínaci.

Dále bychom Vás rádi touto cestou informovali o novinkách na trhu a dalších aktualitách.

Věřím, že se nám tato forma odborného servisu pro Vás osvědčí a budeme moci v příštím roce přinést další pokračování Merial-Mevet odborného bulletinu.

Hlavním tématem pro příští vydání bude prevence infekčních onemocnění, které negativně ovlivňují reprodukci prasnic a kanců. Především se zaměříme na PRRS a parvovirozu.

Úspěšné řešení enzootické pneumonie



Farma Plevnice - porodny prasníc a odchovny selat

CHARAKTERISTIKA FARMY

Chov s uzavřeným obratem stáda a se systémem rotačního křížení plemene Bu x L.

Průměrný stav prasníc je asi 2100 kusů. Odchov – předvýkrm selat probíhá ve věku selat od 4. do 11. týdne stáří.

Výkrm probíhá na dvou farmách, které se nachází na jiném místě než je chov prasníc s předvýkrmem.

Technologie ve výkrmu - větrání je podtlakové s automatickou regulací a krmení mokré směsi je plně automatizováno (řízeno počítačem).

Výkrm - pouze z vlastní produkce selat.

ZDRAVOTNÍ PROBLEMATIKA

ve v krmu se zaměřením na respirační onemocnění od roku 2000

V minulosti docházelo ke klinickému projevu respiračního onemocnění - suchému a dráždivému kašli u prasat o hmotnosti 60 – 70 kg. Po vyšetření plicní tkáně u poražených zvířat na jatkách byly zjišťovány změny typické pro infekce způsobené bakterií *Mycoplasma hyopneumoniae*, *Pasteurella multocida* a *Actinobacillus pleuropneumoniae*. Na základě potvrzení výskytu enzootické pneumonie (EP) v chovu došlo v roce 2000 k rozhodnutí o zahájení preventivní vakcinace selat M.hyo vakcínou.

Kromě sledování zdravotního stavu, přírůstků a spotřeby krmiva se sledovaly (ve

spolupráci s poradenskou firmou) i PA nálezy plicní tkáně při porážce na jatkách. Pro objektivní porovnání uvádíme příklady nálezů (protokol vyšetření prasat na porážce) ze stejné farmy – výkrmný, stejného ročního období v roce 2002 a 2003. viz. tabulky č.1 a 2.

Nálezy na jatkách potvrdily úspěšnou prevenci EP při používání inaktivované vakcíny Hyoresp inj.

Postupně se zdravotní stav s ohledem na respirační onemocnění stabilizoval a v současnosti je výkrm zcela bez klinického projevu EP.

Typ lézí	Počet prasat s lézemi	
	kusy	%
Mykoplazmóza aktivní	0	0
chronická	62	47
fisury	11	8,4
Mykoplazmóza celkem	66	50

Tab. č. 1

PA vyšetření plic od prasat vakcinovaných jinou vakcínou (Amphigen - adjuvans) než je Hyoresp

Porážka červen 2002, farma A posouzeno celkem 132 prasat

Typ lézí	Počet prasat s lézemi	
	kusy	%
Mykoplazmóza aktivní	0	0
chronická	8	6,7
fisury	9	7,5
Mykoplazmóza celkem	16	13,3

Tab. č. 2

PA vyšetření plic od prasat vakcinovaných vaku. **HYORES**P inj.- Merial

Porážka červen 2003, farma A posouzeno celkem 120 prasat

PREVENTIVNÍ VAKCINA NÍ M. HYO PROGRAM používané vakcíny a ostatní opatření

Vakcinace selat - časný vakcinační program:

1. dávka ve stáří 7 dnů
2. dávka ve stáří 21 – 28 dnů

Používané vakcíny:

- od 2000 až leden 2002 – jiné M.hyo vakcíny
- únor 2002 bez vakcinace
- **od března 2002 až doposud** – vakcinace vakcínou **HYOESP** inj.

Medikace se provádí podle aktuálního zdravotního stavu (CTC – 160/0.25 – 0.5 %).

Není stanoven stálý medikační program.

V období leden až červen 2004 nebylo s ohledem na respirační onemocnění potřeba medikovat vůbec.

V období 2001 až 2002 se provádělo pravidelné odčervení základního stáda a výkrmu. Od roku 2003 je výkrm již bez odčervení. Provádí se pouze pravidelné odčervení základního stáda preparátem Ivomec inj.

Jiné vakcinace s ohledem na respirační onemocnění se neprováděly a nejsou v preventivním programu ani v současnosti.



UKAZATEL U ITKOVOSTI

b hem odchovu a výtěrů (b hem období 2001 až červen 2004)

- Předvýkrm

Průměrný denní přírůstek:

2001 = 420 g
2002 = 420 g
leden – červen 2003 = 471 g
celý rok 2003 = 437 g
leden – červen 2004 = 411 g (*dřívější odstav)

- Výkrm

Průměrný denní přírůstek:

2001 = 707 g
leden až srpen 2002 = 692 g
nevakcinovaná 689 g
*září – prosinec 2002 = 750 g
*leden – červen 2003 = 714 g
*celý rok 2003 = 721 g
*leden – červen 2004 = 731 g

pozn.: * prasata očkována vakc. Hyoresp inj.

ZÁVĚR

Zhodnocení pozitivního efektu vakcinace selat vakcínou Hyoresp inj.

SPV, spol. s r. o. Pelhřimov řešilo plicní problémy onemocnění prasat do roku 2000 medikací krmných směsí. Po roce 2000 jsme začali s vakcinací mykoplazmózy. Během 2 let jsme vyzkoušeli 2 druhy vakcíny od různých firem. Pozitivní efekt byl zaznamenán po aplikaci v pořadí třetí vakcíny - Hyoresp. Také nutno dodat, že v posledních letech proběhly rekonstrukce odchovu selat a většiny výkrmů. Došlo tak ke zlepšení podmínek odchovu prasat. Výsledkem je to, že ustoupily podstatně plicní problémy prasat. V současné době v odchovu a ve výkrmu prasat řešíme střevní onemocnění, která jsou dána hlavně infekcemi E.coli.

Srpen 2004

Ing. Jaroslav Primus - ředitel SPV, spol. s r. o. Pelhřimov

18. IPVS kongres, Hamburg

MÉRIAL BYL JEDNÍM Z HLAVNÍCH SPONZORŮ NEDÁVNÉHO KONGRESU KONANÉHO V NĚMECKU, KTERÝ SE USKUTEKIL VE DNECH 27. 6. A 1. 7. 2004

Naše společnost podnikla pracovní cestu na tento kongres a pozvala několik kolegů – veterinárních lékařů z Česka a ze Slovenska.

Kongres měl velice bohatý odborný, ale i doprovodný společenský program. O atraktivitě této akce svědčí i rekordní účast na tomto kongresu, což bylo více než 2800 registrovaných účastníků z téměř 60 zemí světa. Bloky přednášek probíhaly v několika sekcích. Rozměrné stánky sponzorujících firem byly ideálním místem pro výměnu zkušeností mezi veterináři a odborníky z celého světa.

Tematicky zaměřené přednášky přinesly řadu nejnovějších poznatků týkajících se onemocnění jako jsou PMWS, PRRS, influenza a ost. Určitě byla tato událost velice významná a proto je třeba už nyní uvažovat o cestě na příští 19. IPVS kongres v roce 2006, který bude pořádat město Kodaň v Dánsku.



Společné foto - kolegové zleva: V. Bony, L. Stodola, J. Štekl, J. Drábek, S. Imbert (Merial - Lyon), D. Sokolíček, I. Kostúr, M. Bernáth, Z. Sýkora



Onemocnění PCV2

OD V ZKUMU ZPĚT DO PRAXE

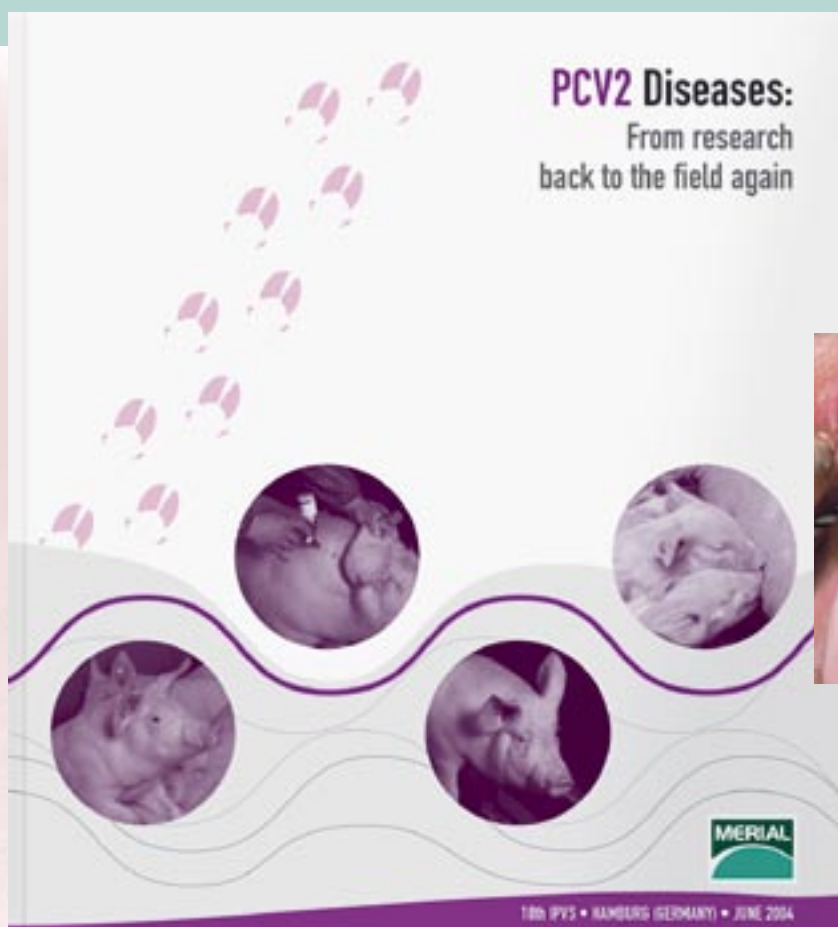
V průběhu kongresu uspořádala fy Merial satelitní sympóziium pod názvem - PCV2 DISEASES FROM RESEARCH, BACK TO THE FIELD AGAIN, na kterém byly v pěti po sobě následujících příspěvcích předneseny další poznatky o tomto závažném onemocnění prasat na celém světě. U příležitosti sympózia vydala fy Merial svoji již v pořadí pátou publikaci z řady tzv. White Books.

Od roku 2000 týmy odborníků z celého světa ve spolupráci s fy Merial přináší na stránkách těchto tzv. White Books významné informace k problematice onemocnění způsobené PCV2.

Účastníci sympózia měli možnost se poprvé seznámit s praktickými výsledky týkající se účinné prevence tohoto onemocnění.

Dr. C. Charreyre z výzkumu fy Merial informovala odbornou veřejnost o nové vakcíně a efektu vakcinace prasnic, jejichž potomstvo je více chráněno proti syndromu multisystémového chřadnutí selat po odstavu (PMWS).

S obsahem přednášek z Merial sympózia Vás můžeme na požádání osobně seznámit.



Merial vydal již 5 odborných publikací k problematice onemocnění PCV2. Všechny 5 knih tzv. White Books je nyní i na CD nosiči.

HYORESP: znamená pružnost a přizpůsobení se všem okolnostem

HYORESP je jedinou vakcínou proti *Mycoplasma hyopneumoniae* použitelnou v různých vakcinačních programech:

- 2 injekce v odstupu 3 - 4 týdnů na porodně.
- 2 injekce v odstupu 3 - 4 týdnů později (odchov po odstavu, předvýkrm).
- 1 injekce bez opakování na počátku výkrmu od věku 10 týdnů.



HYORESP®

Znamená flexibilitu a vyšší účinnost proti enzootické pneumonii způsobené *Mycoplasma hyopneumoniae*.



HYORESP® inj. ad us. vet. Výrobce a držitel licence: Merial SAS, 17 rue Bourgelat, 69002 Lyon, France. **Složení:** *Mycoplasma hyopneumoniae* antigen min. 3,0 ELISA. U. Thiomersalum, Algeldratum. **Indikační skupina:** Veterinární imunopreparát. **Charakteristika:** Tekutá inaktivovaná adjuvantní vakcína proti *Mycoplasma hyopneumoniae*. **Farmakokinetické údaje:** Po aplikaci vakcíny dojde v organismu zvířete k tvorbě specifických protilátek proti *Mycoplasma hyopneumoniae*. Antigeny obsažené ve vakcíně jsou postupně v organismu degradovány a eliminovány imunitním systémem očkovaného zvířete. **Indikace:** Vakcína proti enzootické pneumonii způsobené *Mycoplasma hyopneumoniae* u prasat. **Kontraindikace:** Nejsou známy. **Nežádoucí účinky:** Vakcinace může vyvolat u citlivých zvířat hypersenzitivní reakci. Ojedinele přechodný otok v místě vpichu popř. přechodné zvýšení teploty o 1°C po dobu 24 hodin. **Interakce:** Nejsou známy. **Dávkování a způsob použití:** Intramuskulárně. Dávka 2ml podle následujících vakcinačních schémat: • bud 2 injekce v intervalu 3-4 týdnů od stáří 3 dnů • nebo 2 injekce v intervalu 3-4 týdnů v období odstava nebo v počátku výkrmu • nebo 1 injekce od věku 10 týdnů. Výběr vakcinačního schématu závisí na znalosti konkrétní situace výskytu onemocnění v chovu. Schéma s použitím 1 injekce bude proto limitováno na případy infekcí vyskytujících se ve 2. polovině výkrmu. **Upozornění:** Před použitím lékovku protřepat. Lékovka by měla být spotřebována v průběhu jedné vakcinace. **Uchovávání:** Při teplotě +2 až +8°C, v temnu a suchu. **Varování:** Udržujte mimo dosah dětí. **Balení:** 1x10 ml, 1x20 ml, 1x50 ml, 1x100 ml, 1x200 ml. **Ochranná lhůta:** Bez ochranných lhůt. **Použití, expirace:** 24 měsíců. **Datum poslední revize textu:** Duben 2000. **Registrační číslo:** 97/014/00-C **Přípravek nesmí být použit po uplynutí doby použitelnosti vyznačené na etiketě. Pouze na předpis veterinárního lékaře! Jen pro zvířata!**



Poznámky



KONTAKT



Česká republika
MEVET, spol. s r. o.

Zelený pruh 99
140 02 Praha 4

Tel.: +420 241 445 334

Fax.: +420 241 445 050

www.mevet.cz

MVDr. Dan Sokolíček

Mobil: +420 603 255 981

dan.sokolicek@quick.cz

Slovenská republika

MEVET, spol. s r. o. - org. zložka

Ďurkova 22

949 01 Nitra

Tel.: +421 376 513 118

Fax.: +421 376 555 094

MVDr. Vladimír Bony

Mobil: +421 903 414 965

mevet@mevet.sk