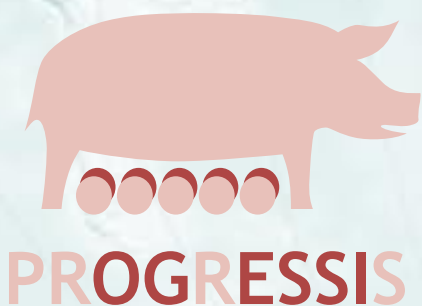
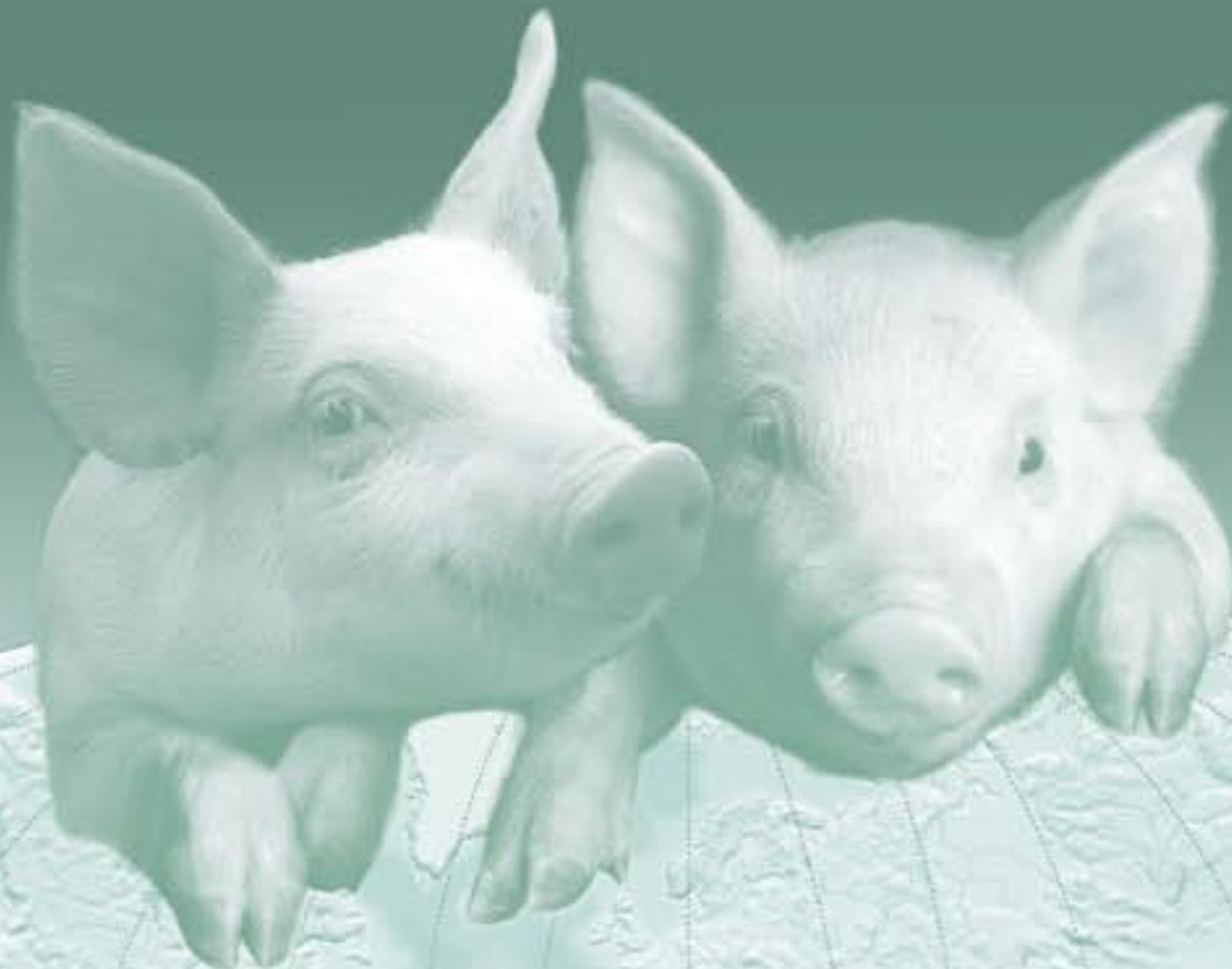


Special

3 – březen 2006

MERIAL PIGS

MERIAL - MEVET ODBORNÝ BULLETIN



PROGRESSIS



OBSAH



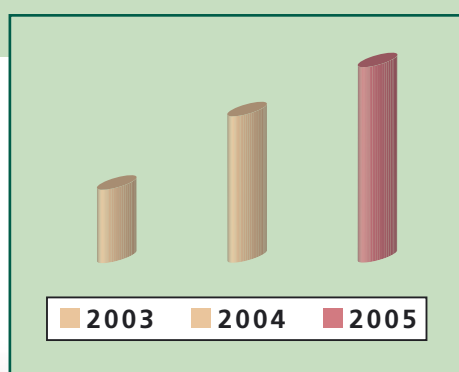
- Úvod
- 2005 - krátké ohlédnutí
- Zkušenosti, fakta a názory z terénu
- Merial přípravky pro prasata
- Aktuality a informace

Toto vydání našeho odborného bulletinu pro veterináře a chovatele prasat je svým obsahem mimořádné, a proto také jeho titulní název SPECIAL.

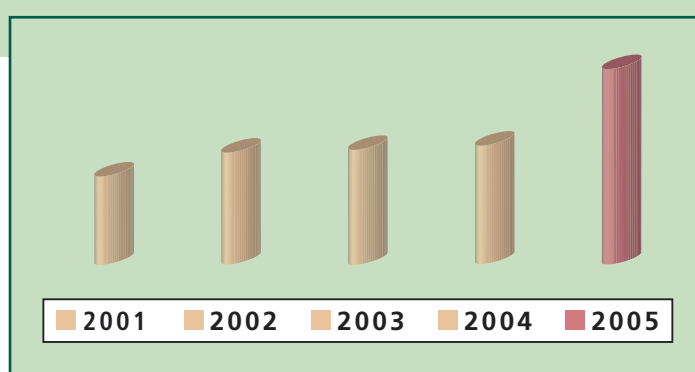
V oblasti prasat byl pro nás loňský rok důležitý, a tak na úvod krátké ohlédnutí. Při našich setkáních s veterináři a chovateli prasat jsou nejčastějšími tématy poruchy reprodukce a zhoršení celkového zdravotního stavu prasat z důvodu onemocnění způsobených virem PRRS a PCV2.

V průběhu těchto setkání pak často doporučuji pro zlepšení zdravotní situace vakcinaci základního stáda vakcínami Progressis a Parvoruvax.

Potvrzením dlouholetého zvýšeného zájmu o tyto vakcíny jsou i jejich každoročně rostoucí prodeje v ČR a SR, kde je fy Mevet spol. s r.o. výhradním zastoupením a distributorem přípravků společnosti Merial Ltd.



Vývoj prodeje vakcíny PROGRESSIS inj. (ČR a SR)



Vývoj prodeje vakcíny PARVORUVAX inj. (ČR a SR)

Přibývá chovů prasat, kde můžeme dokumentovat zlepšenou užitkovost a obnovu zdraví prasat po zahájení námi doporučeného vakcinačního programu zaměřeného např. na PRRS a parvovirózu. Jsem rád, že se mohu na stránkách tohoto bulletinu, společně s některými veterináři a jejich chovateli, podělit o zkušenosti a názory. Na několika příkladech máte možnost porovnat zdravotní situaci a užitkovost konkrétních chovů před a po zahájení doporučené vakcinace.

Jsem přesvědčen, že se - vzhledem k neustále rostoucímu zájmu o Merial vakcíny pro prasata v posledních letech - bude naše pozice v oblasti zdraví prasat stále zlepšovat.

Přeji Vám všem hodně zdraví a osobních úspěchů a těším se na setkání s Vámi.



MVDr. Dan Sokolíček - product manager pro hospodářská zvířata
MEVET spol. s r.o.



V loňském roce proběhla několikrát praktická setkání v terénu spolu s odborníky ze zahraničí. Na fotografii zleva veterináři Jean-Pierre Alno (Francie), Jiří Maláček (Agrofarm a.s.) a Francois Joisel (Merial Lyon).

DUBEN



V dubnu jsme pořádali v České a Slovenské republice odborné semináře k problematice PRRS a PCV2. Jedním z pozvaných přednášejících byl Dr. JP Alno - poradce chovů prasat v Bretani



ZÁŘÍ

V září se uskutečnila pracovní cesta do Francie. S pozvanými veterináři a chovateli prasat jsme navštívili chov prasat v Bretani a také mezinárodní výstavu SPACE v Nantes.



První rok vakcinace



Chov prasat Libřice - LIPRA a.s.

CHARAKTERISTIKA CHOVU

Na farmě Libřice je 1000 prasnic. Porodny, předvýkrm a výkrmy jsou společně. Tento chov je s uzavřeným obratem stáda. Chov produkuje prasničky také i pro druhý vlastní chov - farmu Žáravice, kde je stejný vakcinační program základního stáda. Odstav selat je ve věku 18 až 21 dnů a na farmách je 1-týdenní turnusový systém.

ZDRAVOTNÍ PROBLEMATIKA

PRRS

V září až říjnu roku 2004 se objevily příznaky infekce virem PRRS. Hlavními příznaky onemocnění u prasnic byla anorexie, poruchy zabřezávání, nepravidelné reprodukční cykly, opožděný nástup do říje, cyanóza kůže, reprodukční problémy spojené s aborty v poslední 1/3 gravidity a předčasné porody. Selata se rodila mrtvá nebo mumifikovaná, živě narozená selata byla ve vrhu nevyrovnaná, slabá a měla haemoragické léze na pupeční šňůře, dyspnoe, konjunktivitidy a celkově se zvýšil úhyn selat. V kategorii odstavených selat byly respiratorní potíže spojené se sníženým přírůstkem a zvýšeným výskytem onemocnění PCV2, aktinobacilové pleuropneumonie, pasteurelózy a infekce způsobené *Streptococcus suis*.

Cílem zařazení inaktivované vakcíny Progressis inj. a Parvovax inj. do vakcinačního programu u prasniček a prasnic byl klinický výskyt reprodukčního onemocnění PRRS a celkové zhoršení zdravotního stavu narozených selat. Byla provedena základní serologická depistáž v chovu - graf č.2 a další diagnostika zaměřená na přítomnost PRRS viru.

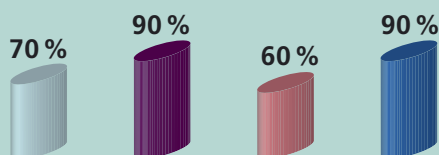
Parvoviróza - dlouhodobě prováděná vakcinace základního stáda

PCV2 - až do r. 2004 bez bližší diagnostiky. První objevení kliniky PMWS u prasat ve věku mezi 6. až 8. týdnem stáří. Zdravotní a ekonomický dopad v chovu je v současnosti malý.

LABORATORNÍ VYŠETŘENÍ

Serologické vyšetření na PRRS virus % pozitivních vzorků (před zahájení vakcinace)

Graf č. 2



■ prasníčky 6-7 m. stáří ■ prasnice ■ selata 2 t. stáří ■ předvýkrm 6-8 t. stáří

PREVENTIVNÍ VAKCINAČNÍ PROGRAM

PRRS a PARVOVIRÓZA

Začátek vakcinace proti PRRS v listopadu 2004. Primovakcinace celého základního stáda dvěma dávkami vakcíny Progressis inj. v intervalu 3 týdnů.

Prasníčky: primovakcinace

- Simultánně dvě dávky vakcíny PARVORUVAX inj. a PROGRESSIS inj. v intervalu 3 týdnů. Primovakcinace je ukončena 14 dní před inseminací.

Prasnice: revakcinace

- PARVORUVAX inj. - jedna dávka po každém porodu
- PROGRESSIS inj. - jedna dávka mezi 60. až 70. dnem březosti



ZHODNOCENÍ EFEKTU VAKCINACE VAKCÍNOU PROGRESSIS A PARVORUVAX

MVDr. Olga Čepelová - veterinární lékař

Závěrem mohu konstatovat, že má zkušenost s vakcínami je velice pozitivní. Nejen, že tomu odpovídá klinický stav prasnic a selat, ale došlo i ke zlepšení užitkovosti.

Proto se domnívám, že **volba vakcín je jednoznačně dobrým krokem, a mohu ji jen doporučit.**

Ing. Vít Řehounek - ředitel LIPRA a.s.

K zavedení vakcinace základního stáda prasnic jsme se rozhodli v listopadu r. 2004 v době, kdy na našich obou chovech vrcholila pravidelně se opakující vlna PPRS. Ta se vždy vracela po 12 - 13 měsíčním cyklu a její projevy se rok od roku zhoršovaly. V roce 2004 byl projev PPRS natolik silný, že se začala rodit neživotaschopná selata s klasickými projevy této nemoci.

Z těchto důvodů jsme se rozhodli vakcinovat inaktivovanou vakcínou Progressis. Po 14 měsících vakcinace došlo k utlumení projevů choroby, když se poprvé po letech nedostavila pravidelná vlna. Nedochozí tak k výkyvům v produkci prasat a stále jsou optimálněji využity po celý rok. **Nejvíce si však ceníme vyrovnanosti vrhů po období celého roku a zlepšení zdravotního stavu nejenom u selat, ale i prasnic základního stáda, které jsou nyní v lepším zdravotním stavu.**

Vyrovnané vrhy jsou potvrzením pozitivního efektu vakcinace



Zlepšení, která pokračují



ZOD Potěhy - chov prasat Dobrovice

CHARAKTERISTIKA FARMY

Na farmě Drobovice je 350 prasnic. Na vlastním RCH Adamov se začalo s vakcinací proti PRRS ve stejném období. Porodny a předvýkrm společně na jednom místě. Výkrm prasat je na jiném místě. Odstav selat ve stáří 24 dnů. 1- týdenní turnusový systém.

První chov v České republice, který začal s vakcinací proti PRRS za použití inaktivované vakcíny Progressis inj.

Začátek vakcinace - 27. 10. 2002

ZDRAVOTNÍ PROBLEMATIKA

PRRS

Od roku 2000 došlo k výraznému zhoršení reprodukce a zdravotního stavu selat - vysoké % zmetání, zhoršené zabřezávání především u prasniček, slabá a málo životaschopná selata, méně odstavených selat na prasnici a vrh, průjmy u selat a hnisavé endometritidy u 60 až 70% prasnic. Úhyn selat 2.- 3. den po narození.

U prasnic se serologicky potvrdila infekce virem PRRS.

Parvoviróza

Společně se zahájením vakcinace proti PRRS se provedla změna dosavadního vakcinačního programu a vakcíny. Od roku 2002 se základní stádo začalo vakcinovat Merial parvo vakcínami - viz preventivní vakcinační program.

PCV2

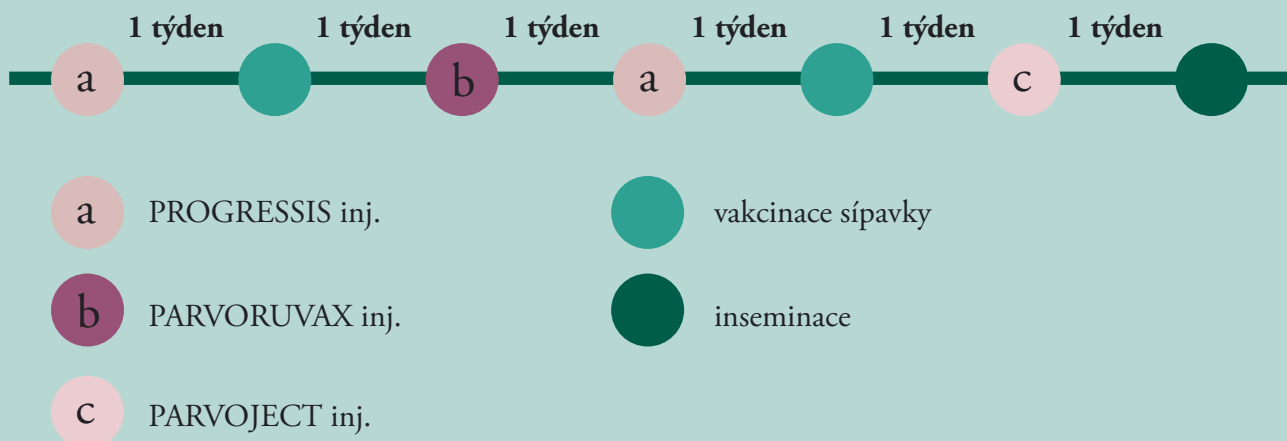
Klinika PMWS se v chovu poprvé objevila v roce 2001. Toto onemocnění má výrazný vliv na zdraví zvířat ve věku mezi 9. až 16. týdnem.

PREVENTIVNÍ VAKCINAČNÍ PROGRAM

Týdenní intervaly mezi vakcínami
u prasniček ve věku
mezi 5. až 7. měsícem stáří

PRRS a PARVOVIRÓZA

Prasničky: primovakcinace



Prasnice: revakcinace

- PARVORUVAX inj. - jedna dávka po každém porodu
- PROGRESSIS inj. - jedna dávka mezi 60. až 70. dnem březosti

POZITIVNÍ EFEKT VAKCINACE - ZLEPŠENÍ REPRODUKČNÍCH UKAZATELŮ

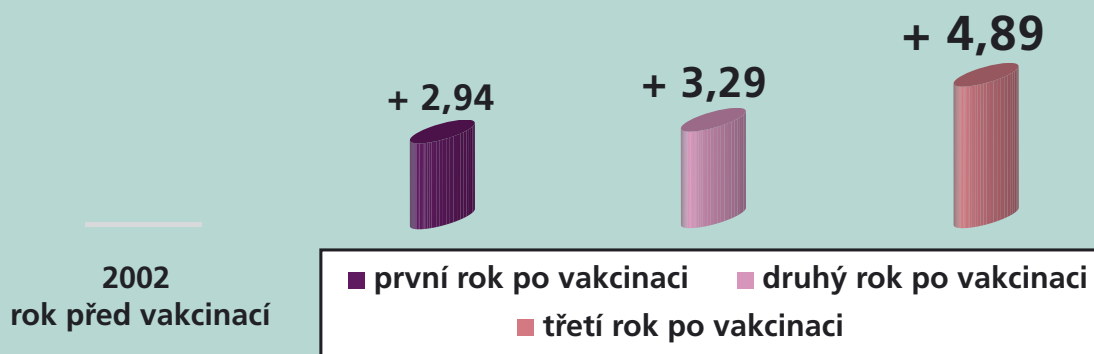
Výsledky za období mezi roky 2003 (první rok po zahájení vakcinace), 2004 (druhý rok po vakcinaci)
a 2005 (třetí rok po vakcinaci)

Počet porodů na prasnici a rok



■ první rok po vakcinaci ■ druhý rok po vakcinaci ■ třetí rok po vakcinaci

Nárůst počtu odstavených selat na prasnici a rok



Tři roky pravidelné vakcinace proti PRRS znamená pro chovatele téměř **5 odstavených zdravých selat navíc.**



OSOBNÍ ZHODNOCENÍ CHOVATELE A VETERINÁŘE

Ing. Miluše Dvořáková - faremní zootechnička

Abychom obstáli v současných obtížných podmínkách na trhu s vepřovým masem, musíme vyrábět efektivně. V letech 2001-2003 jsme vložili nemalé finanční prostředky do rekonstrukce porodny. Tato **rekonstrukce společně s vakcinací proti PRRS pro nás znamená více odstavených selat** a ve finále více vyrobeného vepřového masa. Tím se samozřejmě zvýšil i profit podniku.

MVDr. Hubert Nový - veterinární lékař

Při řešení problémů s hynutím novorozených selat a reprodukčních problémů prasnic jsem provedl i vyšetření na PRRS virus. I přes opakovanou snahu pozitivního virologického vyšetření, podařil se průkaz viru pouze serologicky. Klinické příznaky v chovu odpovídaly infekci PRRS, a proto jsem se po konzultaci s majitelem rozhodl vakcinovat. **Zařazení vakciny Progressis do vakcinačního programu po pečlivém zhodnocení kliniky a po laboratorním vyšetření mohu s klidným svědomím doporučit.** Výrazné zlepšení výsledků v reprodukci prasnic mi v tom dává za pravdu.

SORTIMENT PŘÍPRAVKŮ PRO PRASATA



VAKCÍNY

PARVOJECT inj. ad us. vet.	monovalentní inaktivovaná vakcína proti parvoviróze
PARVORUVAX inj. ad us. vet.	bivalentní inaktivovaná vakcína proti července a parvoviróze
PROGRESSIS inj. ad us. vet.	inaktivovaná vakcína v olejovém adjuvans pro redukci reprodukčních problémů způsobených infekcí virem PRRS, na bázi Evropského izolátu viru PRRS
RUVAX inj. ad us. vet.	monovalentní inaktivovaná vakcína proti července
NEOCOLIPOR inj. ad us. vet.	polyvalentní inaktivovaná vakcína k prevenci kolibacilóz (obsahuje 6 antigenů) u selat prostřednictvím mateřských protilátek
RHINIFFA T inj. ad us. vet.	inaktivovaná vakcína k prevenci atrofické rhinitidy u selat prostřednictvím mateřských protilátek, obsahující bakteriny <i>B. bronchiseptica</i> , <i>P. multocida</i> a toxoid <i>P. multocida</i> .
HYORESP inj. ad us. vet.	inaktivovaná vakcína proti infekcím způsobeným <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i> s flexibilním vakcinačním schématem podle konkrétní nálezové situace v chovu

FARMACEUTIKA

TETRADUR LA - 300 inj. ad us. vet.	výjimečná 30% koncentrace širokospektrálního oxytetracyklinu s prodlouženým účinkem
SUANOVIL 20 inj. ad us. vet.	makrolidové antibiotikum spiramycin s významnou účinností na G + mikroorganismy a s baktericidní účinností ve tkáních
RONAXAN 20% plv. ad us. vet.	koncentrovaná forma doxycyklinu pro léčbu respiračních onemocnění prostřednictvím medikovaného krmiva
KETOFEN 10% inj. ad us. vet.	ketoprofen, nesteroidní analgetikum k léčbě zánětlivých procesů - syndrom MMA, respirační infekce, symptomatická léčba horečky apod.

ANTIPARAZITIKA

IVOMEK inj. ad us. vet.	světově nejúspěšnější originální endektocid na bázi ivermectinu se širokým spektrem účinnosti pro léčbu a prevenci endo- a ektoparazitóz prasat, unikátní schopnost účinné látky koncentrovat se v tkáních, kůži a ušním mazem zajišťuje jedinečnou účinnost proti zákožce svrabové
IVOMEK premix 0,6% ad us. vet.	endektocid ve formě medikovaného premixu se 100% účinností proti zákožce svrabové, oproti injekční aplikaci snižuje aplikační forma přes krmivo významně stresovou zátěž

Čtěte pozorně příbalový leták u jednotlivých přípravků!

Zlepšete přehlednost vakcinací na Vaší farmě pomocí odlepovacích etiket firmy MÉRIAL



Tato část etikety
zůstává na lahvičce

Tato odlepovací část se nalepí
do Vaší faremní evidence



Ceva

Technický servis



Nový injekční automat pro aplikaci Merial inaktivovaných vakcín

- zajišťuje optimální injekční aplikaci
- snižuje potřebné úsilí nutné pro vakcinaci
- dlouhodobá životnost díky kombinaci nerezového kovu a speciálního plastu
- je součástí našeho technického servisu pro uživatele Merial vakcín pro prasata

KONTAKT

mevet

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
mevet@mevet.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
www.mevet.cz

MVDr. Vladimír Bony
Mobil: +421 903 414 965
mevet@mevet.sk