



PCV2 vakcína CIRCOVAC® více než dva roky úspěšně v ČR

inzerce

S PCV2 (prasečí cirkovirus typu 2) související onemocnění významně ovlivňují ekonomiku chovů prasat po celém světě a zůstanou i do budoucna z tohoto pohledu limitujícím faktorem prosperity produkce prasat. Jako jedno z opatření proti těmto onemocněním je již více než dva roky dostupná vakcína CIRCOVAC, primárně určená pro vakcinaci prasnic. Jedná se o přípravek obsahující vhodně zvolený inaktivovaný kmen PCV2, aplikuje se po provedené primovakcinaci vždy před každým dalším porodem za účelem přenosu imunokompetentních buněk a profilátek kolostrem od prasnic jejich potomstvu, selatům se tak umožní nerušený rozvoj jejich vlastního imunitního systému.

Po více než dvou letech máme dnes v ČR provakcinováno již zhruba 30 % populace našich prasnic a blížíme se tím například situaci ve Velké Británii, kde je snahou provakcinovat maximálně možný počet prasnic.

Pokud se budeme ptát na výsledky, kterých je možné pomocí vakcíny dosáhnout, je vhodné se podívat nejprve na celoevropské zkušenosti, vakcínu mohli v některých zemích (Francie, Německo, Dánsko) pro naléhavou potřebu používat již před datem centrální registrace (léto 2007). Zkušenosti z Německa nejlépe shrnul na výroční akci CPVS (Česká asociace veterinárních lékařů zabývajících se chorobami prasat) v prosinci 2009 dr. F. Joisel (MERIAL S. A. S., Francie). Do velmi rozsáhlé studie bylo zahrnuto 66 700 prasnic a téměř 2 000 000 prasat a její výsledky ukazují grafy 1 a 2 (modře je období před vakcinací a červeně po vakcinaci, na ose x jsou zastoupeny porodny – odchovy – výkrm, osa y

ukazuje v grafu 1 mortalitu a v grafu 2 průměrné denní přírůstky).

Závěrem bylo konstatováno, že CIRCOVAC v provedené analýze vykazoval snížení ztrát ve všech kategoriích, a také významně zlepšil růstové parametry.

Analýza výsledků v reprodukci

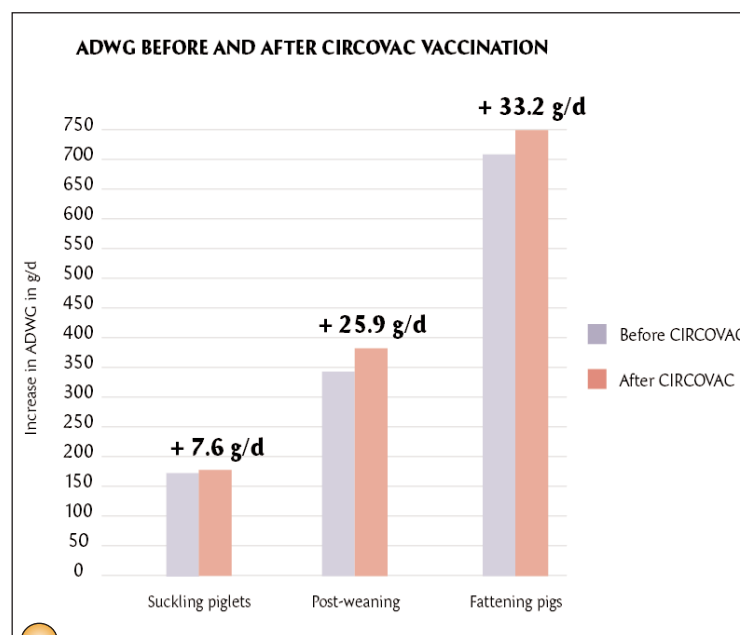
Při zkoumání vlivu vakcinace na zlepšení reprodukce se došlo k závěrům uvedených v grafech 3 – 5 (277 německých farem, 64 062 prasnic).

Souhrnný rozbor reprodukce ukázal také zvýšení počtu odstavených selat/prasnic/rok:

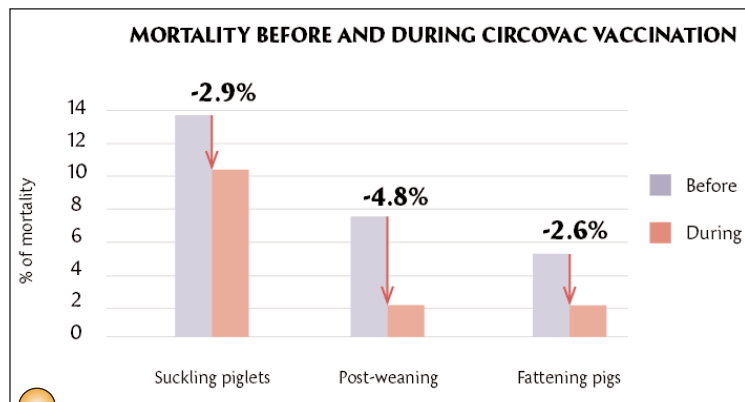
- + 1,13 v německé studii
- + 0,7 ve francouzské studii
- + 1,23 v dánské studii

Zkušenosti v ČR

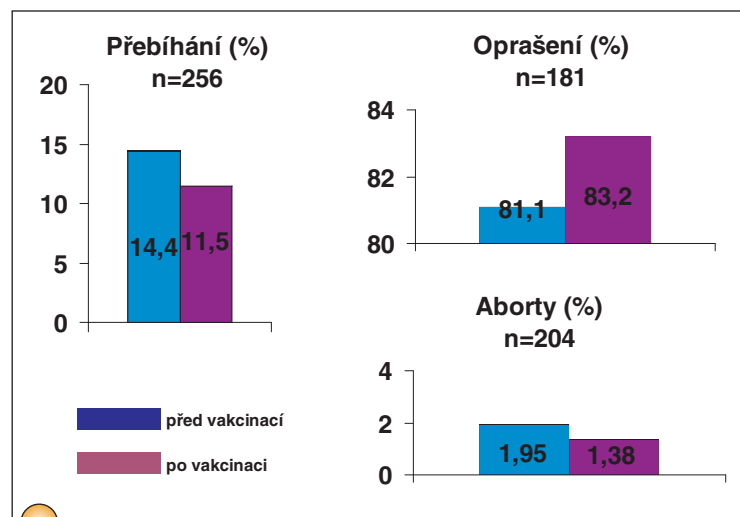
Pro analýzu byla vybrána jako č. 1 užitková farma o kapacitě zhruba 1000 prasnic, systém porodny – výkrm. Management na velmi dobré úrovni. Zdravotní problematika – za-



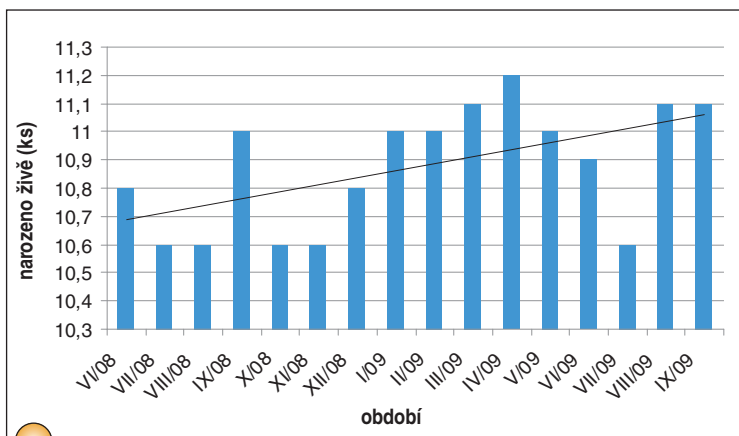
Graf 2 – Zvýšení přírůstků v jednotlivých kategoriích (F. Joisel, CPVS, prosinec 2009)



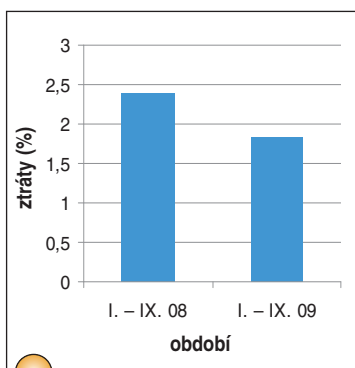
Graf 1 – Snížení mortality (F. Joisel, CPVS, prosinec 2009)



Graf 3 – 5 – Vliv vakcinace na reprodukci prasnic (F. Joisel, CPVS, prosinec 2009)



Graf 6 – Počet živě narozených selat po vakcinaci prasnic na farmě č. 1



Graf 7 – Snížení mortality na odchovných po vakcinaci prasnic na farmě č. 1

stoupeny běžné patogeny: PRRS, APP, M. hyopneumoniae. Vakcinační schéma prasnic: PRRS (PROGRESSIS), dále parvoviroza a červěnka a vakcinace proti *E. coli*. Pro vakcinaci proti PCV2 bylo rozhodnuto na základě podezření na poruchy reprodukce související s PCV2 a subklinickými infekcemi v předvýkrmu. Očkování vakcínou CIRCOVAC bylo zařazeno do schématu koncem roku 2008, pro urychlení efektu se přistoupilo v rámci primovakcinace k masovému očkování všech prasnic s následnou revakcinací za tři týdny, potom následovala revakcinace turnusů vždy zhruba dva týdny před každým následujícím porodem. Poměrně rychle byl vidět efekt na počtu živě naroze-

ných selat – viz graf 6 (analýza jeden rok zpětně od posledního dostupného údaje).

Snížení mortality na odchovných shrnuje graf 7, v rámci Madecova plánu se také správně přistoupilo k některým změnám v managementu ošetřování.

Farma č. 2 – opět zvolena užitková farma o kapacitě 1050 prasnic, na jedné lokalitě porodny a odchovny, výkrm je situován o několik kilometrů dále. Zdravotní situace – PRRS sérologicky negativní, *Str. suis+*, APP+. Vakcinace vakcínou CIRCOVAC začala na jaře 2007, a to turnusově (tab. 1). V souladu s Madecovým plánem prošla farma také během roku 2008 poměrně rozsáhlými úpravami.

Zkušenosti s vakcinací prasnic a výsledky ve výkrmu doplňuje terénní studie uvedená v tabulce 2 (I. Soukup, CPVS, prosinec 2009). Porovnávány byly dvě skupiny zástavů do výkrmových hal v období léta 2009, jedna pocházela od vakcinovaných matek vakcínou CIRCOVAC, druhá od nevakcinovaných, při podobném infekčním tlaku, stejné technologii krmení a ošetřovatelském managementu.

■ Závěr

Z prezentovaných výsledků je vidět, že CIRCOVAC se stává napros-

Tab. 2 – Úroveň mortality ve výkrmu po vakcinovaných a nevakcinovaných prasnicích na farmě č. 2

Skupina	Průměrná mortalita (%)
Nevakcinované matky	7,1
Vakcinované matky	2,4



to oprávněně nedílnou součástí vakcinačních schémat prasnic v chovech po celé Evropě, protože lze docílit pozitivních výsledků jak v rámci reprodukce, tak snížením ztrát na porodnách a odchovných a zvýšením přírůstků. Při rozhodování, zda vakcinovat, nebo ne, je zapotřebí hodnotit celkovou zdravotní situaci, zastoupení PCV2 na daných problémech, možnosti optimalizace managementu a prostředí (Madecův plán)

a následně zvážit také náklady na vakcinaci a přínos produktu. Víme ale ze zkušeností z jiných evropských zemí, že v silně postižených chovech může být poměr investic a návratnost (ROI, return of investment) v některých případech až 1 : 10 – 12.

Pro více informací při řešení problémů souvisejících s PCV2 můžete kontaktovat zástupce společnosti MEVET spol. s r. o., výhradního distributora fy MERIAL pro ČR a SR (www.mevet.cz). □

Tab. 1 – Výsledky natality a mortality po turnusové vakcinaci prasnic na farmě č. 2

Oprašení (%)			Počet živě nar. selat /vrh/rok			Ztráty odchovny (%)		
2007	2008	2009	2007	2008	2009	2007	2008	2009
76	76	80	10,6	10,7	11,4	9,4	4,1	2,6

**MVDr. Tomáš Jirásek
(MEVET spol. s r. o.)**

Onemocnění vyvolaná PCV2

Úsměv !
Ziskovost je zpět



jumpstart - Photo Merial

CIRCOVAC® PCV2 vakcína od společnosti MERIAL

CIRCOVAC® navozuje účinnou ochranu selat ihned po narození

CIRCOVAC® má výjimečné reference z použití v praxi

CIRCOVAC® snižuje výskyt klinických příznaků PCVD a mortalitu, čímž zlepšuje parametry zdraví a užitkovosti od narození po celou dobu výkrmu

CIRCOVAC® vrací chovu ziskovost



OCHRANU LEHCE ZVLÁDNE



Výhradní zastoupení a distribuce pro ČR a SR
www.mevet.cz

