

**MSD  
Farmářské  
Fórum**

**Prevence  
a ekonomické  
přínosy**

**část druhá  
„Jak to dělat“**



**MSD  
Farmářské  
Fórum**

**Prevence a ekonomické přínosy**

**část druhá „Jak to dělat“**

# Zkušenost s onemocněním PRRS v chovu prasat

MVDr. Josef Kukla  
Šušnová Jana

---

Prevence a ekonomické přínosy  
část druhá „Jak to dělat“



## Popis farmy (srpen 2015)

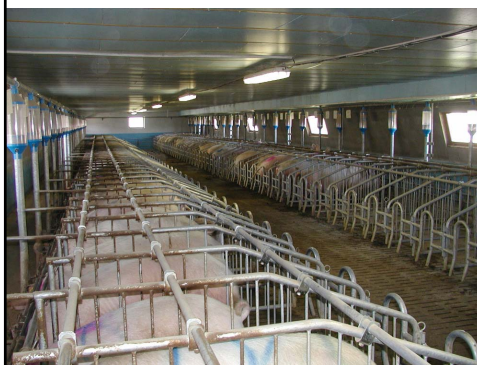
- Počet prasnic – 600 ks
- Prasničky – 262 ks
- Kanci prubíři – 2 ks
- Selata na porodnách – 1245 ks
- Selata na odchovnách – 2072 ks
  
- Počet selat na prasnici a rok – 26,54 ks, obrátkovost 2,37

V současnosti se prodávají všechna selata ve váze cca 25 kg jednomu odběrateli

## Popis farmy

- Genetica PIC
- Uzavřený obrat stáda
- Areál farmy – 4 porodny (4x 60 míst)
  - 5 jalováren
  - 3 odchovny selat
- Přírůsteky na odchovně - 483 gramů při konverzi 1,96 kg

## Farma – prasnice



## Farma – porodny



## Farma – odchovna selat



### Jak se udržoval zdravotní stav stáda do konce roku 2013

- **ČB systém**
- **Vakcinační program**
  - prasnice – 7 dní před porodem Ecomectin
    - 10 dní po porodu Suvaxyn Parvo
  - prasničky – při odstavu (Suvaxyn PCV, Suvaxyn MH–One)
    - na odchovně Porcilis APP (bez revakcinace - v chovu nebylo APP klinicky ani serologicky potvrzené, vakcinace z důvodu požadavků odběratele selat, u něhož prováděna revakcinace)
    - v 5 měsících Suvaxyn Ery + Parvo
    - 4 týdny před porodem Suvaxyn Ery + Parvo

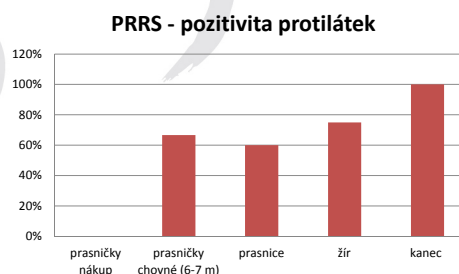
## Proč se dělalo vyšetření na PRRS

- Chov byl dlouhodobě negativní na virus PRRS
- 2013 – screening kvůli dotačnímu programu na ozdravení PRRS – **očekával se negativní výsledek**

## Jaký byl výsledek vyšetření PRRS

- Vyšetření bylo provedeno v červnu 2013 v SVÚ Jihlava, bylo vyšetřováno 42 vzorků krve prasat
- Byla potvrzena přítomnost protilátek proti viru PRRS navzdory očekávání negativního výsledku

Celkem vyšetřeno	42
prasníčky nákup	7
prasníčky chovné (6-7 m)	15
prasnice	15
žír	4
kanec	1



## Přijatá opatření po potvrzení infekce PRRS

- Doplnění vakcinace **prasniček** vakcínou Porcilis PRRS – vakcinace s revakcinací před zařazením do základního stáda (do 6-7 měsíce věku)
- Vakcinace prasniček byla zahájena 30.9.2013

## Živá x inaktivovaná vakcína

### Důvod výběru živé vakcíny Porcilis PRRS

- potřeba rychlé imunitní odpovědi – VNT protilátky
- dobrá imunitní chráněnost prasniček zařazovaných do základního stáda

## Vakcinace prasnic

- V průběhu listopadu se začaly projevovat klinické příznaky onemocnění PRRS v základním stádě – zvýšené přebíhání, zmetání a předčasné porody a porody máloživotaschopných selat
- **Začátek vakcinace ostatních chovných zvířat - listopad 2013**
- **Schéma:** vakcinace všech prasnic a prasniček **plošně** vakcínou **Porcilis PRRS**

## Vakcinace

### **Co se od vakcinace čekalo:**

- Úprava zdravotního stavu stáda
- Zabránění další vlny PRRS
- Zlepšení reprodukčních parametrů
- Možné zmetání u prasnic vakcinovaných ve viremii PRRS

## Co se stalo po vakcinaci

- Reakce po vakcinaci – v době 1-2 dny po vakcinaci došlo ke zmetání u 14 prasnic a 8 prasniček
- Později při kontrole reprodukce bylo zjištěno přeběhnutí u 4 prasnic a 13 prasniček

## Proč došlo ke zmetání?

- Zmetání u vakcinovaných prasnic: některá vakcinovaná zvířata byla nemocná ve viremii. U těchto zvířat by s největší pravděpodobností došlo ke zmetání z důvodu přirozené infekce v pozdějším stádiu gravidity nebo by se rodily nízkopočetné vrhy a málo životaschopná selata.



## Po zmetání

- Rychlý nástup do říje
- Ušetření krmných dnů
- Snížení ekonomického dopadu onemocnění PRRS v chovu (méně prázdných dnů u prasnic)

## Co se udělalo – nový vakcinační program v chovu

- Vakcinační program:
  - Prasničky:**
    - 3.-4.týden – Porcilis PCV + M+pac
    - 8. týden – Porcilis PRRS
    - 12. týden – Porcilis APP (bez revakcinace - z důvodu popsaného na slidu č. 8)
    - 16. týden – Porcilis Ery+Parvo
    - 24. týden – Porcilis PRRS + Porcilis Ery + Parvo
  - Prasnice:** 7 dní po porodu Porcilis PRRS + Porcilis Ery+Parvo
  - Selata:** 3.-4. týden – Porcilis PCV + M+pac

## Jak se udržuje zdravotní stav stáda

- Otevřena nová odchovna naskladněná 4.12.2014 – umožňuje mimo jiné i důkladnou evidenci zvířat
- **Systém all in – all out** (1 týden pauza)
- Dezinfekce – Biocid 30 (dezinfekce přes wap)
- **ČB provoz** (sprchy, faremní oblečení, faremní prádelna....)
- auta do chovu – jen auto s krmením 1x týdně  
Auto, které odváží prodávaná selata dojíždí jen k rampě (za plotem)

## Srovnání

	Začátek vlny PRRS	Vlna PRRS	Současný stav	
	1.listopadu 2013	9. prosince 2013	21. září 2015	
Procento oprašení		86%	72%	90%
% oprašení prasniček		77,80%	57,10%	100%
% oprašení prasnic		90,60%	77,80%	88,50%
Průměr všech narozených selat na vrh		12,8	12,5	12,5
Průměr odstavených selat na vrh		11,2	10,3	11,2
Průměr mrtvě narozených selat na vrh		1,3	2	1,3
% mrtvě narozených selat		8,30%	16%	11,5%

## Současný stav

**Zdravotní stav v chovu je v současnosti stabilizovaný, bez výskytu abortů a výkyvů v reprodukci**

**Výsledky u odběratele selat ve výkrmu:**

- Přírůstek ve výkrmu – 905 gramů
- Konverze krmiva – 2,78

## Závěr

- Na udržení zdravotního stavu je důležité
  - mít dlouhodobý koncept
  - vědět jak docílit dobrý zdravotní stav, ale také jak ho udržet....
- Nutno respektovat fyziologii zvířete, specifika patogenu a možnosti farmy
- Důležitost pravidelných laboratorních screeningů a jatečných kontrol
- **Největší prioritou farmy je produkce zdravých selat, prosperita farmy a spokojenost odběratele**

Děkuji za pozornost

