

MSD
Farmářské
Fórum

Prevence
a ekonomické
přínosy

část druhá
„Jak to dělat“

MSD
Animal Health

MSD
Farmářské
Fórum

Prevence a ekonomické přínosy

část druhá „Jak to dělat“

**Nastavení preventivních opatření
pro úspěšný odchov telat**



AKTIVNÍ PŘÍSTUP K ODCHOVU TELAT

Prevence a ekonomické přínosy
část druhá „Jak to dělat“

Vobr Jan, MVDr.,
janvobr@seznam.cz

MSD
Animal Health



Prevence a ekonomické přínosy

část druhá „Jak to dělat“

AKTIVNÍ PŘÍSTUP K ODCHOVU TELAT

Aktivní přístup všech subjektů

Přehled farmy

Návrh řešení

Realizace „krok za krokem“

Vyhodnocení dat v čase

Prevence a ekonomické přínosy
část druhá „Jak to dělat“

Vobr Jan, MVDr.,
janvobr@seznam.cz





Prevence a ekonomické přínosy

část druhá „Jak to dělat“

AKTIVNÍ PŘÍSTUP K ODCHOVU TELAT

Aktivní přístup všech subjektů

Přehled farmy

Návrh řešení

Realizace „krok za krokem“

Vyhodnocení dat v čase

➤ MAJITEL

➤ ZOOTECHNIK

➤ OŠETŘOVATELÉ

➤ VÝŽIVÁŘ

➤ VETERINÁRNÍ LÉKAŘ

SPOLUPRÁCE VEDE K ÚSPĚCHU

Prevence a ekonomické přínosy
část druhá „Jak to dělat“

Vobr Jan, MVDr.,
janvobr@seznam.cz



2



Prevence a ekonomické přínosy

část druhá „Jak to dělat“

Aktivní přístup všech subjektů

Přehled farmy

Návrh řešení

Realizace „krok za krokem“

Vyhodnocení dat v čase

AKTIVNÍ PŘÍSTUP K ODCHOVU TELAT

- MAJITEL
 - Jasný cíl, Ekonomika, Vyhodnocení
- ZOOTECHNIK
 - Evidence, Kontrola, Realizace, Zpracování dat
- OŠETŘOVATELÉ
 - Správná rutina, Evidence
- VÝŽIVÁŘ
 - Kalibrace KD, Ekonomika
- VETERINÁRNÍ LÉKAŘ
 - Screening, Návrh řešení, Realizace, Vyhodnocení, Ekonomika

Prevence a ekonomické přínosy
část druhá „Jak to dělat“

Vobr Jan, MVDr.,
janvobr@seznam.cz





Prevence a ekonomické přínosy

část druhá „Jak to dělat“

Aktivní přístup všech subjektů

Přehled farmy

Návrh řešení

Realizace „krok za krokem“

Vyhodnocení dat v čase

AKTIVNÍ PŘÍSTUP K ODCHOVU TELAT

- MAJITEL
- ZOOTECHNIK
- OŠETŘOVATELÉ
- VÝŽIVÁŘ
- VETERINÁRNÍ LÉKAŘ



LIMITUJÍCÍ FAKTORY FARMY



EKONOMICKÁ PROSPERITA CHOVU

Prevence a ekonomické přínosy
část druhá „Jak to dělat“

Vobr Jan, MVDr.,
janvobr@seznam.cz





Prevence a ekonomické přínosy

část druhá „Jak to dělat“

AKTIVNÍ PŘÍSTUP K ODCHOVU TELAT

**Aktivní přístup
všech subjektů**

Přehled farmy

Návrh řešení

**Realizace
„krok za krokem“**

**Vyhodnocení dat
v čase**

➤ **Nacionále:**

VOD Kámen

• Členěno:
DOJNICE - farma **Dobrá Voda** 220ks, farma **Věžná** cca 620ks
JALOVICE – farma **Dobrá Voda** 170ks, farma **Kámen** 320ks
BÝCI VÝKRM - Vintířov cca 300ks

• Příjmy živočišné výroby z produkce
– mléko, prodej býčků, býků, plemenný materiál



Prevence a ekonomické přínosy
část druhá „Jak to dělat“

Vobr Jan, MVDr.,
janvobr@seznam.cz





Prevence a ekonomické přínosy

část druhá „Jak to dělat“

AKTIVNÍ PŘÍSTUP K ODCHOVU TELAT

**Aktivní přístup
všech subjektů**

Přehled farmy

Návrh řešení

**Realizace
„krok za krokem“**

**Vyhodnocení dat
v čase**

➤ **Anamnéza:**

• **Uzavřený obrat stáda**

• **Zdravotní status:**

- IBR neg.,
- Časté epizody BRS u 40% telat klinicky už v 1.- 2. týdnu stáří,
- 70% telat klinicky průjem v 1.- 2. týdnu stáří,
- BVD serologicky pozitivní, virologicky zatím neg.
- Brakace 35%

• **Celk. ztráty na telatech 2010 - 2014**

- VKK 17,8%
- DV 12,2%

• **Vakcinační program**
nepravidelně/nárazově intranasální vakcinace, Rotavec cor.

Prevence a ekonomické přínosy
část druhá „Jak to dělat“

Vobr Jan, MVDr.,
janvobr@seznam.cz



AKTIVNÍ PŘÍSTUP K ODCHOVU TELAT

➤Anamnéza:

Aktivní přístup
všech subjektů

Přehled farmy

Návrh řešení

Realizace
„krok za krokem“

Vyhodnocení dat
v čase

• Systém odchovu telat

- Napájení telat: Milk – taxi, mléko do 10. dne stáří, pak přechod na mléčnou náhražku.
- Ustájení: plastové boudy, teletník kotce
- Odstav: cca ve 3 měsících i déle



Prevence a ekonomické přínosy
část druhá „Jak to dělat“

Vobr Jan, MVDr.,
janvobr@seznam.cz



AKTIVNÍ PŘÍSTUP K ODCHOVU TELAT

➤Problém a zároveň náš cíl

- Telata – vysoké ztráty
- Končetiny – vysoké % kulhavých dojnic, brakace

Pokud dokážeme definovat náš problém ,
je pro nás jednodušší najít řešení...

Aktivní přístup
všech subjektů

Přehled farmy

Návrh řešení

Realizace
„krok za krokem“

Vyhodnocení dat
v čase

Prevence a ekonomické přínosy
část druhá „Jak to dělat“

Vobr Jan, MVDr.,
janvobr@seznam.cz





MSD Farmářské Fórum 2

Prevence a ekonomické přínosy

část druhá „Jak to dělat“

AKTIVNÍ PŘÍSTUP K ODCHOVU TELAT

Aktivní přístup všech subjektů

Přehled farmy

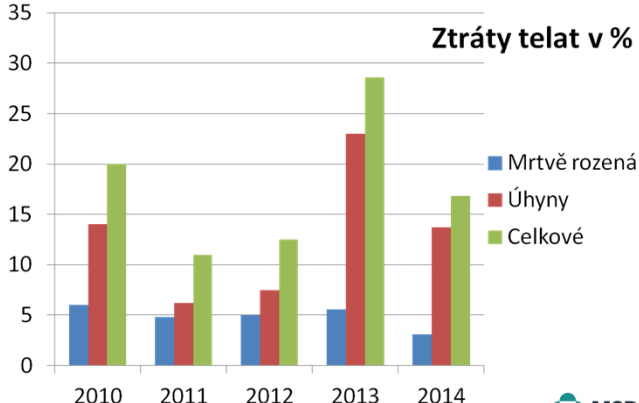
Návrh řešení

Realizace „krok za krokem“

Vyhodnocení dat v čase

➤ **Problém telata**

Ztráty telat v %



Rok	Mrtvě rozená	Úhyny	Celkové
2010	6	14	20
2011	5	6	11
2012	5	7	12
2013	5	23	28
2014	3	14	17

Prevence a ekonomické přínosy
část druhá „Jak to dělat“

Vobr Jan, MVDr.,
janvobr@seznam.cz





MSD Farmářské Fórum 2

Prevence a ekonomické přínosy

část druhá „Jak to dělat“

AKTIVNÍ PŘÍSTUP K ODCHOVU TELAT

Aktivní přístup všech subjektů

Přehled farmy

Návrh řešení

Realizace „krok za krokem“

Vyhodnocení dat v čase

➤ **Doporučené odběry vzorků**

- Odebrat krev telat ve stáří 2 - 5 dnů na každé farmě, ke stanovení **IgG**, tedy kontrola kvality **nápojení kolostrem** (množství)
- Kontrola **kvality kolostra** (CPM, ZSj)
- Odebrat krev u dojnic na vrcholu laktace, 3 – 5 dní před záprahem a před otelením ke stanovení titru **protilátek na BRSV, PI-3, BVD**
- Odebrat krev u jalovic před otelením ke stanovení titru **protilátek na BRSV, PI-3, BVD**.
- Bazénový vzorek mléka, pro výskyt **viru BVD**.

Prevence a ekonomické přínosy
část druhá „Jak to dělat“

Vobr Jan, MVDr.,
janvobr@seznam.cz



MSD Farmářské Fórum 2

Prevence a ekonomické přínosy

část druhá „Jak to dělat“

AKTIVNÍ PŘÍSTUP K ODCHOVU TELAT

➤Výsledky – KOLOSTRUM (kvalita, kvantita)

	C.B. g/l	ZSj	IgG g/l
CH 11996	-	35,8	-
CH 11997	-	30,6	-
CH 11998	51 ↓	-	9,4 ↓
CH 11999	55 ↓	-	9,6 ↓
CH 12000	50 ↓	-	7,2 ↓
CH 12001	64	-	17,9
CH 12002	50 ↓	-	4,0 ↓
CH 12003	50 ↓	-	7,5 ↓
CH 12004	59	-	16,6
CH 12005	51 ↓	-	11,5
CH 12006	52 ↓	-	10,6
CH 12007	49 ↓	-	4,1 ↓

85% telat > 55 g/ l

Min. 12 g/ l

Prevence a ekonomické přínosy
část druhá „Jak to dělat“

Vobr Jan, MVDr.,
janvobr@seznam.cz

MSD
Animal Health

MSD Farmářské Fórum 2

Prevence a ekonomické přínosy

část druhá „Jak to dělat“

AKTIVNÍ PŘÍSTUP K ODCHOVU TELAT

➤Výsledky – KOLOSTRUM (CPM)

	Celkový počet mikroorganismů KTJ/ml	Primokultivace
HP 29025	5x10 ⁷	Proteus sp.
HP 29026	7x10 ⁷	Proteus sp.
HP 29027	3x10 ⁷	Proteus sp.
HP 29028	9x10 ⁷	Proteus sp.

Nadojené mlezivo < 100000 KTJ/ ml

Dr. Hugh Chester-Jones Animal Scientist, SROC, 2009, Minnesota

Prevence a ekonomické přínosy
část druhá „Jak to dělat“

Vobr Jan, MVDr.,
janvobr@seznam.cz

MSD
Animal Health

Tabulka 1				
SUMARIZACE SEROLOG. VÝSKYTU PI3, BRSV A BVD U DOJNIC A JALOVIC 9.10.2014				
Č. vz.	PI3	BRSV	BVD	
1 – VBJ	+ (1:32)	+ (1:80)	-	
2 – VBJ	+ (1:16)	+ (1:320)	-	
3 – VBJ	+ (1:128)	+ (1:640)	-	
4 – VBJ	+ (1:256)	+ (1:160)	-	
5 – VBJ	+ (1:32)	+ (1:80)	-	
6 – Před OT	+ (1:4096)	+ (1:320)	+ (1:320)	
7 – Před OT	-	+ (1:2560)	+ (1:160)	
8 – Před OT	+ (1:128)	+ (1:320)	-	
9 – Před OT	+ (1:256)	+ (1:160)	-	
10 – Před OT	+ (1:16)	+ (1:640)	+ (1:320)	
11 – OT	+ (1:2048)	+ (1:320)	+ (1:320)	
12 – OT	+ (1:4096)	+ (1:320)	+ (1:320)	
13 – OT	+ (1:1024)	+ (1:320)	-	
14 – OT	+ (1:4096)	+ (1:320)	+ (1:80)	
15 – OT	+ (1:4096)	+ (1:1280)	+ (1:320)	
16 – Vrch LAK	+ (1:8)	+ (1:40)	-	
17 – Vrch LAK	+ (1:1024)	+ (1:640)	-	
18 – Vrch LAK	+ (1:128)	+ (1:320)	-	
19 – Vrch LAK	+ (1:256)	+ (1:160)	+ (1:320)	
20 – Vrch LAK	+ (1:1024)	+ (1:320)	-	
21 – Před ZASUŠ.	+ (1:256)	+ (1:640)	-	
22 – Před ZASUŠ.	+ (1:1024)	+ (1:320)	-	
23 – Před ZASUŠ.	+ (1:32)	+ (1:80)	-	
24 – Před ZASUŠ.	+ (1:128)	+ (1:160)	+ (1:160)	
25 – Před ZASUŠ.	+ (1:2048)	+ (1:1280)	+ (1:320)	

Preve
část c

h

Prevence a ekonomické přínosy

část druhá „Jak to dělat“

AKTIVNÍ PŘÍSTUP K ODCHOVU TELAT

➤ Souhrn

- Nesprávné skladování kolostra
- Dle nízkých hladin IgG, TP v séru telat můžeme konstatovat chyby v napájení - **nekvalitní kolostrum, pozdě, nedostatečné množství**
- Vysoká incidence BRS a průjmů, **neadekvátní kolostrální výživa**, nedostatečná **dezinfekce bud**, kontakt mezi telaty, **promořenost prostředí**
- BVD nedořešeno

Aktivní přístup všech subjektů

Přehled farmy

Návrh řešení

Realizace „krok za krokem“

Vyhodnocení dat v čase

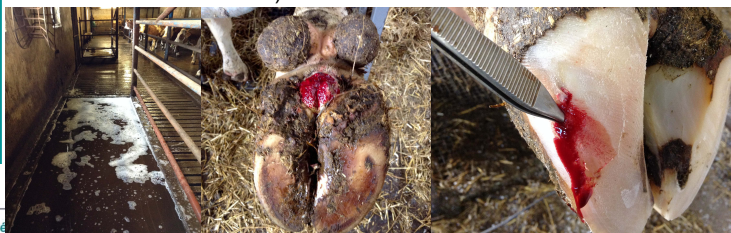
Prevence a ekonomické přínosy
část druhá „Jak to dělat“

Vobr Jan, MVDr.,
janvobr@seznam.cz

MSD
Animal Health

AKTIVNÍ PŘÍSTUP K ODCHOVU TELAT
➤ Příprava matky

- Úprava paznehtů:
 - před záprahem
 - ve 130. – 150. dnu laktace
 - **kulhající krávy v jakékoliv fázi laktace**
 - preventivní koupele 2 - 3 x týdně, průchozí vany, (preparáty založené na efektivních mikroorganismech nebo modré skalici)



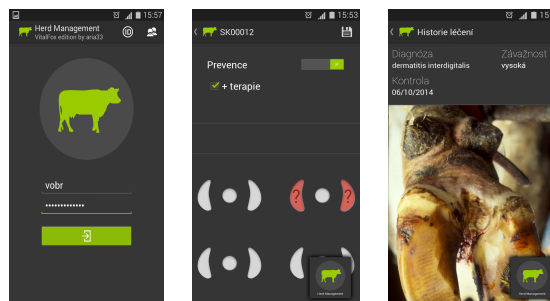
janvobr@seznam.cz

**Aktivní přístup
všech subjektů**
Přehled farmy
Návrh řešení
**Realizace
„krok za krokem“**
**Vyhodnocení dat
v čase**

 Prevence a ekonomické
část druhá „Jak to dělat“

AKTIVNÍ PŘÍSTUP K ODCHOVU TELAT
➤ Příprava matky

- Úprava paznehtů:
 - generování dat – software „Herd Management“


**Aktivní přístup
všech subjektů**
Přehled farmy
Návrh řešení
**Realizace
„krok za krokem“**
**Vyhodnocení dat
v čase**

 Prevence a ekonomické přínosy
část druhá „Jak to dělat“

 Vobr Jan, MVDr.,
janvobr@seznam.cz



MSD Farmářské Fórum 2

Prevence a ekonomické přínosy

část druhá „Jak to dělat“

AKTIVNÍ PŘÍSTUP K ODCHOVU TELAT

➤ Příprava matky

- Úprava paznehtů:
- statistika

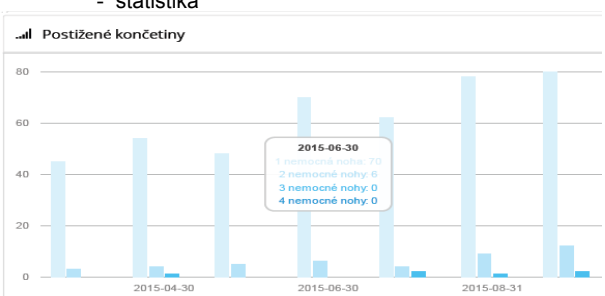
Aktivní přístup všech subjektů

Přehled farmy

Návrh řešení

Realizace „krok za krokem“

Vyhodnocení dat v čase



Period	1 nemocná noha	2 nemocné nohy	3 nemocné nohy	4 nemocné nohy
2015-04-30	45	5	0	0
2015-05-30	55	10	0	0
2015-06-30	70	6	0	0
2015-07-30	65	10	0	0
2015-08-31	80	15	0	0

Prevence a ekonomické přínosy
část druhá „Jak to dělat“

Vobr Jan, MVDr.,
janvobr@seznam.cz





MSD Farmářské Fórum 2

Prevence a ekonomické přínosy

část druhá „Jak to dělat“

AKTIVNÍ PŘÍSTUP K ODCHOVU TELAT

➤ Příprava matky

- Dle laboratorního nálezu zvolena kombinace vakcín:

Aktivní přístup všech subjektů

Přehled farmy

Návrh řešení

Realizace „krok za krokem“

Vyhodnocení dat v čase

- = **Bovilis® Bovipast RSP**, 5ml, proti BRSV, IP3, *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica*
- = **Rotavec Corona**, 2ml, proti rotavirům, koronavirům a *E.coli* K99
- = **Bovilis BVD**, 2ml, fetoprotektivní, jako součást ozdravovacího plánu na BVD.





Prevence a ekonomické přínosy
část druhá „Jak to dělat“

Vobr Jan, MVDr.,
janvobr@seznam.cz





MSD Farmářské Fórum 2

Prevence a ekonomické přínosy

část druhá „Jak to dělat“

AKTIVNÍ PŘÍSTUP K ODCHOVU TELAT

Aktivní přístup všech subjektů

Přehled farmy

Návrh řešení

Realizace „krok za krokem“

Vyhodnocení dat v čase

➤ **Příprava matky**

- Vakcinační schéma

Primovakcinace budoucích matek
 12 - 9 týdnů před porodem RC (jen 1 dávka)
 7 týdnů před porodem 1. dávka BB RSP
 3 týdny před porodem 2. dávka BB RSP
 1 týden před porodem 1. dávka B BVD
 3 týdny po porodu 2. dávka B BVD
 Inseminace nejdříve v 7 týdnu (za 4 týdny po 2. dávce B BVD)

Revakcinace budoucích matek
 12 - 5 týdnů před porodem RC (jen 1 dávka)
 3 týdny před porodem BB RSP (1 dávka)
 3 týdny po porodu B BVD
 Inseminace nejdříve v 7 týdnu (za 4 týdny po dávce B BVD)

Prevence a ekonomické přínosy
 část druhá „Jak to dělat“

Vobr Jan, MVDr.,
 janvobr@seznam.cz





MSD Farmářské Fórum 2

Prevence a ekonomické přínosy

část druhá „Jak to dělat“

AKTIVNÍ PŘÍSTUP K ODCHOVU TELAT

Aktivní přístup všech subjektů

Přehled farmy

Návrh řešení

Realizace „krok za krokem“

Vyhodnocení dat v čase

➤ **Vedení porodu, kolostrum a kolostrální výživa**

- Proškolení personálu v rámci **vedení porodu**.
- Proškolení personálu o důsledném dodržování postupů při **získávání a skladování kolostra**.
- Proškolení personálu o důležitosti správného **prvního a dalšího napojení mlezivem**, práce se sondou.
- Evidence **kvality každého mleziva**, zavedení **kompletního porodního deníku**.
- Měření **TP ze séra** u všech telat od 2.- 5. dne věku.
Ohodnocení personálu.

Prevence a ekonomické přínosy
 část druhá „Jak to dělat“

Vobr Jan, MVDr.,
 janvobr@seznam.cz



část druhá „Jak to dělat“

➤ Vedení porodu, kolostrum a kolostrální výživa

Vyhodnocení dat v čase

DOJUCE									
DATE	QUANTITY	PRICE	TOTAL	DATE	QUANTITY	PRICE	TOTAL	DATE	QUANTITY
10.3.	100	1.00	100.00	11.3.	100	1.00	100.00	12.3.	100
11.3.	100	1.00	100.00	12.3.	100	1.00	100.00	13.3.	100
12.3.	100	1.00	100.00	13.3.	100	1.00	100.00	14.3.	100
13.3.	100	1.00	100.00	14.3.	100	1.00	100.00	15.3.	100
14.3.	100	1.00	100.00	15.3.	100	1.00	100.00	16.3.	100
15.3.	100	1.00	100.00	16.3.	100	1.00	100.00	17.3.	100
16.3.	100	1.00	100.00	17.3.	100	1.00	100.00	18.3.	100
17.3.	100	1.00	100.00	18.3.	100	1.00	100.00	19.3.	100
18.3.	100	1.00	100.00	19.3.	100	1.00	100.00	20.3.	100
19.3.	100	1.00	100.00	20.3.	100	1.00	100.00	21.3.	100
20.3.	100	1.00	100.00	21.3.	100	1.00	100.00	22.3.	100
21.3.	100	1.00	100.00	22.3.	100	1.00	100.00	23.3.	100
22.3.	100	1.00	100.00	23.3.	100	1.00	100.00	24.3.	100
23.3.	100	1.00	100.00	24.3.	100	1.00	100.00	25.3.	100
24.3.	100	1.00	100.00	25.3.	100	1.00	100.00	26.3.	100
25.3.	100	1.00	100.00	26.3.	100	1.00	100.00	27.3.	100
26.3.	100	1.00	100.00	27.3.	100	1.00	100.00	28.3.	100
27.3.	100	1.00	100.00	28.3.	100	1.00	100.00	29.3.	100
28.3.	100	1.00	100.00	29.3.	100	1.00	100.00	30.3.	100
29.3.	100	1.00	100.00	30.3.	100	1.00	100.00	31.3.	100
30.3.	100	1.00	100.00	31.3.	100	1.00	100.00	32.3.	100
31.3.	100	1.00	100.00	32.3.	100	1.00	100.00	33.3.	100
32.3.	100	1.00	100.00	33.3.	100	1.00	100.00	34.3.	100
33.3.	100	1.00	100.00	34.3.	100	1.00	100.00	35.3.	100
34.3.	100	1.00	100.00	35.3.	100	1.00	100.00	36.3.	100
35.3.	100	1.00	100.00	36.3.	100	1.00	100.00	37.3.	100
36.3.	100	1.00	100.00	37.3.	100	1.00	100.00	38.3.	100
37.3.	100	1.00	100.00	38.3.	100	1.00	100.00	39.3.	100
38.3.	100	1.00	100.00	39.3.	100	1.00	100.00	40.3.	100
39.3.	100	1.00	100.00	40.3.	100	1.00	100.00	41.3.	100
40.3.	100	1.00	100.00	41.3.	100	1.00	100.00	42.3.	100
41.3.	100	1.00	100.00	42.3.	100	1.00	100.00	43.3.	100
42.3.	100	1.00	100.00	43.3.	100	1.00	100.00	44.3.	100
43.3.	100	1.00	100.00	44.3.	100	1.00	100.00	45.3.	100
44.3.	100	1.00	100.00	45.3.	100	1.00	100.00	46.3.	100
45.3.	100	1.00	100.00	46.3.	100	1.00	100.00	47.3.	100
46.3.	100	1.00	100.00	47.3.	100	1.00	100.00	48.3.	100
47.3.	100	1.00	100.00	48.3.	100	1.00	100.00	49.3.	100
48.3.	100	1.00	100.00	49.3.	100	1.00	100.00	50.3.	100

Prevence a ekonomické část druhá „Jak to dělá

Health

MSD
Farmářské
Fórum

část druhá „Jak to dělat“

➤ Vedení porodu, kolostrum a kolostrální výživa

Vyhodnocení dat v čase

DATUM	ČÍSLO ZV	MINUTEVI	KVALITA	KDO
6.1	318	98	zel	goph
6.1	548	102	čelky	mušl...
6.1	444444	338	červená	
7.1	477434	138	rel	goph...
9.1	10	158	červená	goph...
10.1	449458	38	červená	žlutá...
10.1	449428	38	červená	žlutá...
12.1	175	128	červená	žlutá...
12.1	449420	38	červená	žlutá...
15.1	4644	75.1	červená	žlutá...
17.1	4455	7.5	zel	žlutá...
17.1	340444	140	čelky	žlutá...
18.1	336	128	žlutá	žlutá...
18.1	441	98	červená	žlutá...
19.1	64	148	čelky	žlutá...
20.1	444444	38	červená	žlutá...
20.1	44424	16	čelky	žlutá...
20.1	527	38	čelky	žlutá...
21.1	4633	45.1	červená	žlutá...
21.1	449420	10.1	červená	žlutá...
21.1	404	105.2	červená	žlutá...

Prevence a ekonomické přínosy část druhá „Jak to dělat“

Vobr Jan, MVDr.,
janvobr@seznam.cz



AKTIVNÍ PŘÍSTUP K ODCHOVU TELAT

➤Kolostrum a kolostrální výživa

Aktivní přístup
všech subjektů

Přehled farmy

Návrh řešení

Realizace
„krok za krokem“Vyhodnocení dat
v čase

Zchlazené 2dny
 Zmražené až 1 rok
 Vždy změříme a evidujeme kvalitu!



Pokud nezchladíme
 do 1hod - 800000 bakterií/ ml !!!

Prevence a ekonomické přínosy
část druhá „Jak to dělat“Vobr Jan, MVDr.,
janvobr@seznam.cz

AKTIVNÍ PŘÍSTUP K ODCHOVU TELAT

➤Kolostrum a kolostrální výživa

Aktivní přístup
všech subjektů

Přehled farmy

Návrh řešení

Realizace
„krok za krokem“Vyhodnocení dat
v čase

- Příjem mleziva :
 - do 2 hod po porodu 2,5 - 3 litry
 - do 6 hod po porodu 1,5 - 2,5 litru
 - do 12 hod po porodu 1,5 - 2,5 litru

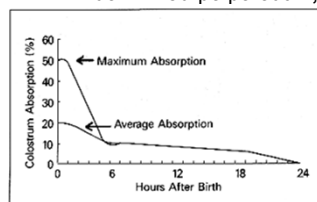


Figure 1. Efficiency of immunoglobulin absorption with time after birth.
 Alabama Cooperative Extension System
 Alabama A&M University and Auburn University



Figure 2. Apparatus for feeding colostrum to new-born calves.

Prevence a ekonomické přínosy
část druhá „Jak to dělat“Vobr Jan, MVDr.,
janvobr@seznam.cz



MSD Farmářské Fórum 2

Prevence a ekonomické přínosy

část druhá „Jak to dělat“

AKTIVNÍ PŘÍSTUP K ODCHOVU TELAT

Aktivní přístup všech subjektů

Přehled farmy

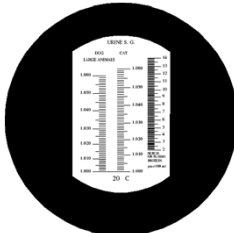
Návrh řešení

Realizace „krok za krokem“

Vyhodnocení dat v čase

➤Kolostrum a kolostrální výživa

- Měření **TP** u všech telat mezi 2. – 5. dnem stáří
- Krevní sérum dále využito pro screening vironosičů BVD

Dříve výsledky průměrně do 50g/l

Prevence a ekonomické přínosy
část druhá „Jak to dělat“

Vobr Jan, MVDr.,
janvobr@seznam.cz





MSD Farmářské Fórum 2

Prevence a ekonomické přínosy

část druhá „Jak to dělat“

AKTIVNÍ PŘÍSTUP K ODCHOVU TELAT

Aktivní přístup všech subjektů

Přehled farmy

Návrh řešení

Realizace „krok za krokem“

Vyhodnocení dat v čase

➤Mléčná výživa telat

- Mléko 15 dní, postupný přechod na ml. náhražku
- Čistá voda + starter
- Odstav v cca 45 dnech, příjem dostatečného množství starteru.





Prevence a ekonomické přínosy
část druhá „Jak to dělat“

janvobr@seznam.cz



MSD Farmářské Fórum 2

Prevence a ekonomické přínosy

část druhá „Jak to dělat“

AKTIVNÍ PŘÍSTUP K ODCHOVU TELAT

Aktivní přístup všech subjektů

Přehled farmy

Návrh řešení

Realizace „krok za krokem“

Vyhodnocení dat v čase

➤ **Řízené puerperium (rozdoj efektivně)**

- Hodnocení
 - stav dělohy
 - bachor
 - ketolátky
 - kondice
 - končetiny
 - vemen
 - vaječníky



Průběh puerperia rozhoduje o následné strategii při reprodukci !!!

Prevence a ekonomické přínosy
část druhá „Jak to dělat“

Vobr Jan, MVDr.,
janvobr@seznam.cz





MSD Farmářské Fórum 2

Prevence a ekonomické přínosy

část druhá „Jak to dělat“

AKTIVNÍ PŘÍSTUP K ODCHOVU TELAT

Aktivní přístup všech subjektů

Přehled farmy

Návrh řešení

Realizace „krok za krokem“

Vyhodnocení dat v čase

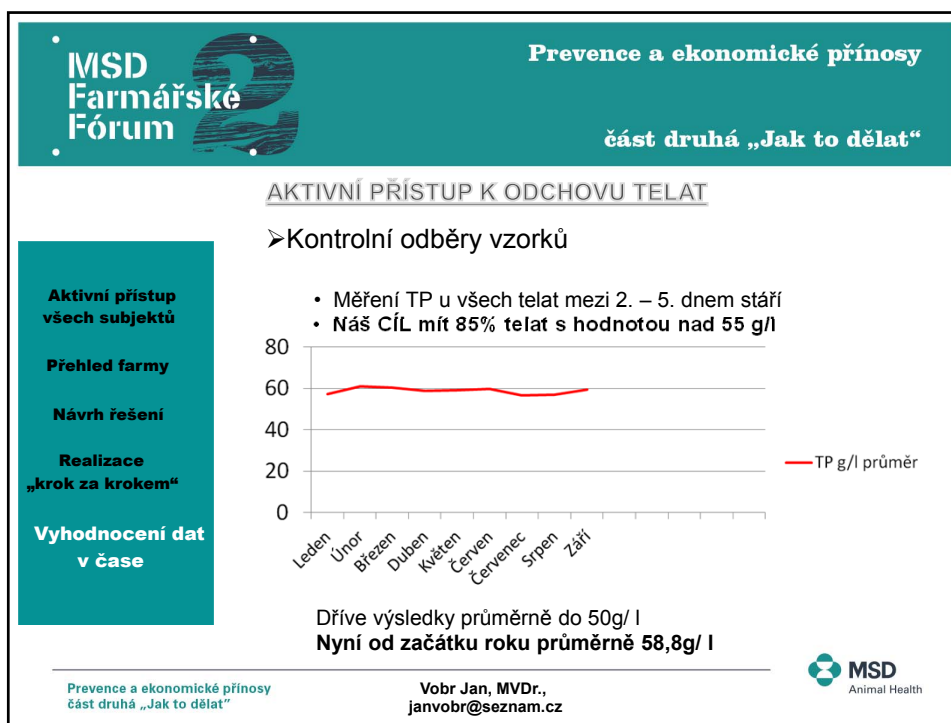
➤ **Kontrolní odběry vzorků**

- vyhodnocení hodnot **TP**
- Kontrola **kvality kolostra** (CPM, ZSj)
- Bronchoalveolární láváž
- Stájové rychlotesty - **Rotaviry, Coronaviry, Kryptosporidie, E. coli**
- Odebrat krve u dojnic vakcinovaných před otelením a nevakcinovaných ke stanovení titru **protilátek na BRSV, PI-3.**
- Odebrat krev u vakcinovaných telat ke stanovení titru **protilátek na BRSV, PI-3.**

Prevence a ekonomické přínosy
část druhá „Jak to dělat“

Vobr Jan, MVDr.,
janvobr@seznam.cz







MSD Farmářské Fórum 2

Prevence a ekonomické přínosy

část druhá „Jak to dělat“

TITR	NEVakc. Krávy PI3 (Ks)	NEVakc. Krávy BRSV (Ks)	Vakc. Krávy PI3 (Ks)	Vakc. Krávy BRSV (Ks)	
1:8					
1:16					
1:32		1			58,8g/l
1:64		1			
1:128		1			
1:160	1				Negativní
1:256		1	1		
1:320	1				Negativní
1:512					Pozitivní
1:1024		1	2		
1:1280	2			3	
1:2048					
≥ 1:2560	1			1	í titru
≥ 1:4096			1		

Prevence a ekonomické přínosy
část druhá „Jak to dělat“



MSD
Farmářské
Fórum

Prevence a ekonomické přínosy
část druhá „Jak to dělat“



Červená – rotavirus
Žlutá – Coronavirus
Zelená – Cryptosporidium
Modrá – E.coli

Jedna linka - výsledek negativní
(test funkční)

Dvě linky – test je pozitivní

Prevence a ekonomické přínosy
část druhá „Jak to dělat“

MSD
Animal Health

MSD
Farmářské
Fórum

Prevence a ekonomické přínosy
část druhá „Jak to dělat“

AKTIVNÍ PŘÍSTUP K ODCHOVU TELAT

Aktivní přístup
všech subjektů

Přehled farmy

Návrh řešení

Realizace
„krok za krokem“

Vyhodnocení dat
v čase

➤Výsledky naší práce

- Ztráty telat
- Odstav telat (náklady na ml. náhražku)
- Býčci prodej
- Býci výkrm potenciál
- Jalovičky potenciál stáda
- Produkce mléka

Prevence a ekonomické přínosy
část druhá „Jak to dělat“

Vobr Jan, MVDr.,
janvobr@seznam.cz

MSD
Animal Health



MSD Farmářské Fórum 2

Prevence a ekonomické přínosy

část druhá „Jak to dělat“

AKTIVNÍ PŘÍSTUP K ODCHOVU TELAT

➤Výsledky naší práce – **Telata**

Aktivní přístup všech subjektů

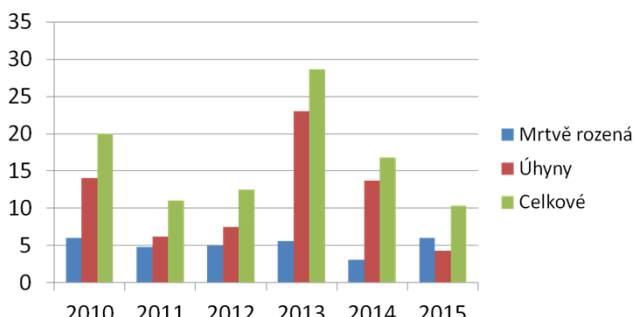
Přehled farmy

Návrh řešení

Realizace „krok za krokem“

Vyhodnocení dat v čase

- Celkové ztráty **10,3%**, úhyny **4,3%**, mrtvě rozená **6%**



Rok	Mrtvě rozená (%)	Úhyny (%)	Celkové (%)
2010	6	14	20
2011	5	6	11
2012	5	7	12
2013	5	23	28
2014	3	14	17
2015	6	4	10

Prevence a ekonomické přínosy
část druhá „Jak to dělat“

Vobr Jan, MVDr.,
janvobr@seznam.cz





MSD Farmářské Fórum 2

Prevence a ekonomické přínosy

část druhá „Jak to dělat“

AKTIVNÍ PŘÍSTUP K ODCHOVU TELAT

➤Výsledky naší práce – **Telata**

Aktivní přístup všech subjektů

Přehled farmy

Návrh řešení

Realizace „krok za krokem“

Vyhodnocení dat v čase

- Odstav telat v cca 45 dnech
snížení nákladů na ml. náhražku
= **3x nižší spotřeba** mléčné náhražky
- Rychlejší vývoj předžaludků a příjem píce
- Býčci prodej
od začátku roku prodáno 69 ks, v roce 2014 **Oks !!!**
69 * 5000,- = **345 000,-**



Prevence a ekonomické přínosy
část druhá „Jak to dělat“

Vobr Jan, MVDr.,
janvobr@seznam.cz





MSD Farmářské Fórum 2

Prevence a ekonomické přínosy

část druhá „Jak to dělat“

AKTIVNÍ PŘÍSTUP K ODCHOVU TELAT

Aktivní přístup všech subjektů

Přehled farmy

Návrh řešení

Realizace „krok za krokem“

Vyhodnocení dat v čase

➤Výsledky naší práce – **Býci**

- Býci výkrm

DŘÍVE ➔ přesun býčků z VKK do býkárny ve stáří 10 - 11měsíců
a hmotnosti cca 290kg/ ks
Přírůstek:
290kg – 50kg = 240kg/ 315dny = **0,761 kg /den tedy 761g**

NYNÍ ➔ přesun býčků z VKK do býkárny ve stáří **5 měsíců**
a hmotnosti cca 204kg/ ks
Přírůstek:
204kg – 50kg = 154kg/ 150dny = **1,027 kg /den tedy 1027g**
= **vyšší obrat byků na jatky, rychlejší výkrmnost!!!**
= **ušetření nákladů na KD**

Pozn. Pokud do 21měsíců > 650kg, cena o 5,34,- na kg vyšší (v živém)!!!

Prevence a ekonomické přínosy
část druhá „Jak to dělat“

Vobr Jan, MVDr.,
janvobr@seznam.cz





MSD Farmářské Fórum 2

Prevence a ekonomické přínosy

část druhá „Jak to dělat“

AKTIVNÍ PŘÍSTUP K ODCHOVU TELAT

Aktivní přístup všech subjektů

Přehled farmy

Návrh řešení

Realizace „krok za krokem“

Vyhodnocení dat v čase

➤Výsledky naší práce - **Jalovice**

- Jalovičky potenciál stáda

VÝHLED ➔ VKK bude potřebovat do obratu při 30% brakaci cca 210ks jalovic
Do konce září měli již 208 ks.
208/9 = 23 ks jalovic za měsíc * 12 = 276 ks za rok
Tzn. 274ks- 210ks = **64 ks** jalovic na budoucí prodej.
64ks * 40.000,- = **2.560.000,-**

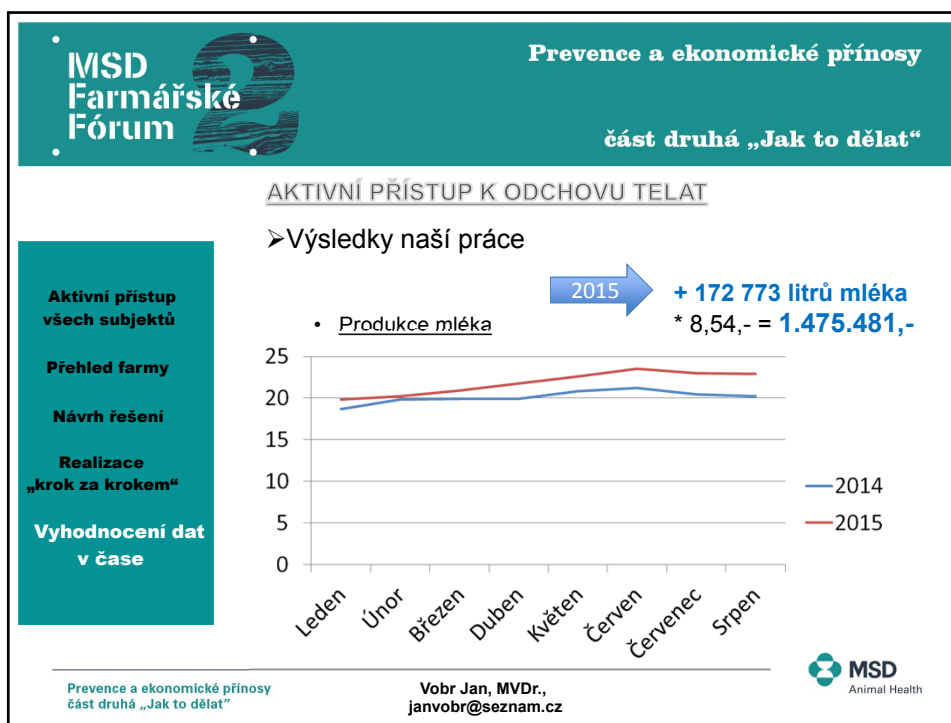
DŘÍVE ➔ Zkrácení věku při první inseminaci tedy snížení množství KD
1. inseminace v 17měsících stáří

VÝHLED ➔ 1.ins 15měsících = 2*30*50,-= 3000,- * 320ks= **960.000,-**

Prevence a ekonomické přínosy
část druhá „Jak to dělat“

Vobr Jan, MVDr.,
janvobr@seznam.cz





MSD Farmářské Fórum 2

Prevence a ekonomické přínosy

část druhá „Jak to dělat“

AKTIVNÍ PŘÍSTUP K ODCHOVU TELAT

➤ **Vakcinace**

Aktivní přístup všech subjektů

Přehled farmy

Návrh řešení

Realizace „krok za krokem“

Vyhodnocení dat v čase

NÁKLADY VAKCINACE	
VAKCINACE STÁDA 1. ROK	620 * 699,- = 433380,- / 12 = 36115,-
VAKCINACE STÁDA 2. ROK	620 * 482,5,- = 299150,- / 12 = 24929,-
VAKCINACE TELAT J+B	558 * 244,- = 136152,- / 12 = 11346,-
VAKCINACE TELAT J	279 * 244,- = 68076,- / 12 = 5673,-

Prevence a ekonomické přínosy
část druhá „Jak to dělat“

Vobr Jan, MVDr.,
janvobr@seznam.cz

MSD
Animal Health



Prevence a ekonomické přínosy

část druhá „Jak to dělat“

AKTIVNÍ PŘÍSTUP K ODCHOVU TELAT

➤Vakcinace

**Aktivní přístup
všech subjektů**

Přehled farmy

Návrh řešení

**Realizace
„krok za krokem“**

**Vyhodnocení dat
v čase**

Přínosy:

1. Prevence vzplanutí akutního BRS ve stádě

V USA činí ztráty díky BRS \$200 až \$300 milionů každý rok, \$7 až \$ 10 na jednu dojnici bez výjimky a \$35 až \$50 za dojnici ve stádě s akutním vzplanutí BRS.

<http://www.bovinevetonline.com/news/industry/brd-pre-weaned-calves>
American Association of Bovine Practitioners (AABP)

Prevence a ekonomické přínosy
část druhá „Jak to dělat“

Vobr Jan, MVDr.,
janvobr@seznam.cz





Prevence a ekonomické přínosy

část druhá „Jak to dělat“

AKTIVNÍ PŘÍSTUP K ODCHOVU TELAT

➤Vakcinace

**Aktivní přístup
všech subjektů**

Přehled farmy

Návrh řešení

**Realizace
„krok za krokem“**

**Vyhodnocení dat
v čase**

Přínosy:

2. Snížení infekčního tlaku ve stádě



WELFARE

Suché – 7,5 m²

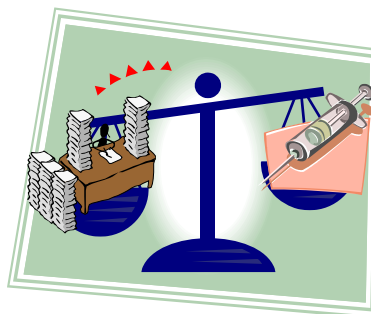
Příprava porod – 9,5 - 13 m²

Porodna - 13 m²

AKTIVNÍ PŘÍSTUP K ODCHOVU TELAT

➤Děkuji za pozornost

Otázky?



Vobr Jan, MVDr.,
janvobr@seznam.cz
+420724132938

Aktivní přístup
všech subjektů

Přehled farmy

Návrh řešení

Realizace
„krok za krokem“

Vyhodnocení dat
v čase

Prevence a ekonomické přínosy
část druhá „Jak to dělat“

