



Success story - skot

Zemědělská akciová společnost Koloveč

MVDr. Martin Zdvořák

12.3.2015



ZAS Koloveč

Chov skotu - plemeno Montbéliarde (cca 928 dojnic)

- zaměřeno na: produkci mléka
- výkrm skotu
- prodej plemenného materiálu



Struktura chovu: Farma *Přikřice* - dojnice 720 ks

Farma *Chocomyšl* – 2 měsíce před porodem, porodna, rozdoj, telata
do 4 měsíců

Farma

Úboč- odchov jalovičky + býčci 4 až 8 měsíců

Farma *Koloveč*- výkrm býků, odchov jalovic 8 měsíců až 2 měsíce
před předpokládaným otelením



- **Zdroje příjmu podniku z živočišné výroby**
 - produkce potravin**
 - mléko 23 tisíc litrů denně
 - jateční býci 400 ks ročně
 - telata do 6 měsíců vyřazená z chovu
 - krávy vyřazené z chovu
 - **- prodej plemenného materiálu**
 - vysokobřezí jalovice 200 ks ročně
 - plemenní býci (PB) do odchovny PB 17 ks – 15 vybraných do plemenitby (12 do PP, 3 k odběru ins dávek) 2 neprošli výběrem
 - prodej embryi k embryotransferu
 - prodej ins. dávek od vlastních býků v inseminační stanici



Preventivní program na farmě – původní

Autovakcína na respirační infekce

(aplikace matkám 5. a 2. týden př.p., telata 3. a 21. den po porodu)

Komerční vakcína na průjmová onemocnění

(aplikace matkám 3. a 6. týden př.p.)

Klinické projevy onemocnění u zvířat: **Respirační problémy u cca 90 % telat 15. až 17. den** (terapie -1.,3., 5. den onemocnění – florfenikol + flunixin meglumin)

Vzhledem k dlouhodobému používání florfenikolu a zhoršujícím se výsledkům terapie změněna na Zuprevo 180mg pro skot

Výsledek terapie: radikální zlepšení stavu



Preventivní program na farmě – původní

CENA:

Autovakcína na respirační infekce	220 Kč
Komerční vakcína na průjmová onemocnění	110 Kč
Terapie Zuprevo 180mg pro skot/ 1 tele 1, 5 ml)	100 Kč
Cena schématu na kus:	430 Kč
Cena schématu celkem za měsíc	34 400 Kč



Výsledek = NUTNÁ ZMĚNA!!!

Spolupráce s MSD Animal Health:

- **Faremní audit a kalkulace ztrát v důsledku onemocnění**
- **Laboratorní potvrzení původců onemocnění**
- **Konzultace a návrh nového preventivního schématu**
- **Kalkulace současných ztrát vs. ekonomický přínos nového schématu**



Preventivní program na farmě – nový

Bovilis Bovipast RSP (aplikace matkám 5. a 2. týden př.p., primovakcinace jalovic....)

Rotavec Corona (aplikace matkám 7. týden př.p., primovakcinace jalovic jen jednou dávkou)

Stav po 6 měsících od začátku nového vakcinačního schématu

Klinické projevy onemocnění u zvířat: **Respiratorní problémy u cca 5 % telat - mírný průběh**

Terapie Zuprevo 180mg pro skot rizikové období, před přesunem při nepříznivých klimatických podmínkách



Preventivní program na farmě – nový

CENA:

Bovilis Bovipast RSP na respirační infekce	125 Kč
Rotavec Corona na průjmová onemocnění	235 Kč

Cena schématu na kus: 480 Kč

Cena schématu za měsíc celkem: 38 400 Kč



EFEKTIVNÍ PREVENCE NA FARMĚ - přínos

Cena na kus (původní schéma)	430 Kč
Cena na kus (nové schéma)	480 Kč
ROZDÍL v investici na kus	50 Kč

Rozdíl v investici na měsíc +4 000 Kč



Přínosy

- **Aktuální**

- pokles nemocnosti telat

 - pokles náklad. na léčbu

 - snížení nákladů na mzdy

- zvýšení počtu odchovaných telat o cca 40 ks /rok**

- snížení počtu respiratorních onemocnění dojnic

- **Dlouhodobé**

- snížení věku při prvním zapaštění

- zvýšení produkce u dospělých zvířat



- **Přínosy – zvýšení počtu odchovaných telat**

+ 40 odchovaných telat

+ 20 býčků (cena á 5 000 /ks)

tzn. 100 000 Kč ročně

+ 20 jaloviček (cena á 5000 /ks)

tzn. 100 000 Kč ročně

navíc 4000Kč/měsíc
investice do prevence

+ 200 000 ročně/12měsíců = + 16 666Kč/1 měsíc

Přínos - Investice = **ZISK**

16 666 – 4000 = **+12 666/1 měsíc**

MINIMÁLNÍ ODHAD

12 666*12měsíců = **cca + 150 000Kč za rok**



- Přínosy – zvýšení počtu odchovaných telat
 - + 40 odchovaných telat
 - + 20 býčků (cena á 10 000 ks)
tzn. 200 000 Kč ročně
 - + 20 jaloviček (cena á 20 000 ks)
tzn. 400 000 Kč ročně

navíc 4000Kč/měsíc
investice do prevence

+ 600 000 ročně/12 měsíců = + 41 666 Kč/1 měsíc

Přínos - Investice = **ZISK**
41 666 – 4000 = **37 666/1měsíc**

OPTIMÁLNÍ ODHAD

37 666*12měsíců = **cca 550 000Kč za rok**



- **Přínosy – snížení věku při prvním připuštění**

snížení o 1 týden

400 ks jalovic ročně x o 7 dní méně v odchovu = **méně o 2 800 krmných dní (KD)**

2 800 KD x 50 Kč/den = **úspora 140 000 Kč ročně**

+140 000 ročně/12 = +11 667 Kč / měsíc

snížení o 2 týdny

400 ks jalovic x o 14 dní méně v odchovu = **méně o 5 600 KD**

5 600KD x 50 Kč/den = **úspora 280 000Kč ročně**



- **BONUS**

vakcinace matek chrání telata i matky

př. Akutní vzplanutí BRSV

- např. celkový pokles nádoje **50 l** na jedno zvíře x 900dojnic = 45 000 l mléka

45 000l mléka x 9 Kč/l = **405 000 Kč**

- riziko úhynů dospělých zvířat



Celkový přehled

PREVENCE NA FARMĚ –

náklady

- **Cena na kus (původní schéma): 430 Kč** $430 \text{ Kč/ks} \times 900 \text{ ks} = 387\,000 \text{ Kč}$
- **Cena na kus (nové schéma) : 480 Kč** $480 \text{ Kč/ks} \times 900 \text{ ks} = 432\,000 \text{ Kč}$
- **ROZDÍL v investici : 50 Kč** $50 \text{ Kč/x} \times 900 \text{ ks} = 45\,000 \text{ Kč}$

Přínosy (ročně)

- **zvýšení počtu odchovaných telat + 200 000 (600 000) Kč**
- ochrana krav před akutním vzplanutím BRSV cca + 400 000 Kč
- Snížení nákladů na odchov jalovic + 140 000 (280 000) Kč
- Snížení nákladů na léčbu cca + 100 000 Kč
- Snížení ztrát na budoucí produkci v důsledku raných respiračních infekcí
- Snížení zátěže pracovníků, snížení nákladů na likvidaci kadáverů.....



Závěr:

**celkové investice do efektivní
vakcinace přinášejí jednoznačný zisk**



Děkuji za pozornost

MSD
Farmářské
Fórum



Prevence a ekonomické přínosy

část první „Co dělat“