

Fakta

Průjemová onemocnění telat jsou v současnosti jedním z nejčastějších problémů, se kterými se potýkají chovatelé mléčného i masného skotu po celém světě. Více jak 60 % úhynů všech neonatálních telat do dvou měsíců věku je zapříčiněno přímým důsledkem průjmu. Původ je infekční nebo související s krmením. Nejúčinnějším řešením je zajištění a dodržení optimálních hygienických podmínek pro novorozená telata a přirozená ochrana zažívacího traktu.



DIET - přirozený regulátor zažívacího traktu mladých přežvýkavců
- řeší průjmy virového, bakteriálního, parazitárního i dietetického původu.

✗ Následky průjmů:

- Dehydratace
- Elektrolytická nerovnováha
- Metabolická acidóza
- Nedostatek energie

+ DIET obsahuje:

- Mikronizované jíl
- Výtažky z mořských řas
- Elektrolyty
- Vitamíny
- Okamžitou energii

✓ Zajišťuje:

- Ochranu trávicího traktu
- Rehydrataci organismu
- Obnovu integrity epitelu
- Rovnováhu střevní mikroflóry
- Rychlé dodání energie

Terénní zkouška účinnosti přípravku DIET při léčbě neonatálních průjmů u telat

Použito na farmách: AGRO Stonařov družstvo, VOD Jetřichovec – farma Zhořec, ZD Čížová – farma Zlívce, RenoFarma Záhoran, a.s., BG Karolína. **Zahrnuto:** více než 1 500 telat s genetikou (Holštýnský skot, ČESTR, Aberdeen Angus a Siemmental)

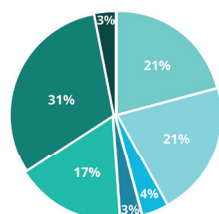
Použití a dávkování DIET powder: 1 dávka přípravku Diet Powder (40 g) rozpuštěná ve 2 litrech čisté vody (nebo

v plnotučném mléce či mléčné náhražce) 2x denně po dobu 1 až maximálně 3 dnů. U telat masného skotu byla použita pasta, z důvodu snadnějšího podání, ve stejném dávkování.

Měření: Vzorky výkalů byly vyšetřeny senzoricky a vycházelo se z místní epizootologické informace o výskytu jednotlivých patogenů (rotaviry, koronaviry, E.coli F5(K99), kryptosporidie a giardie).

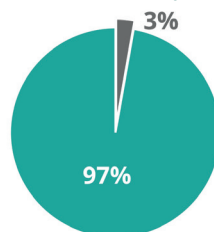
Výsledky:

Patogeny, které vyvolávaly průjem Výskyt patogenů



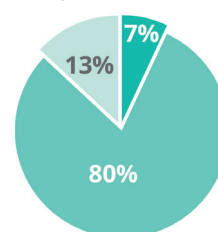
- Neprůkazný vzorek
- Rotavirus + kryptosporidium
- Rotavirus
- Kryptosporidium
- Rotavirus + koronavír
- E.coli + kryptosporidium
- Rotavirus + E.coli K99

Účinnost přípravku DIET na potlačení průjmů



- Průjem zastaven příprvkem Diet Powder
- Průjem zastaven kombinací Diet Powder + antibiotika

Počet podání přípravku DIET nutných pro potlačení průjmů



- Podávání po dobu 1 dne
- Podávání po dobu 2 dní
- Podávání po dobu 3 dní

Závěr:

DIET řeší průjmy virového, bakteriálního, parazitárního i dietetického původu. V 97% došlo k zastavení průjemového onemocnění bez použití antibiotik. V 87% použití došlo k zastavení průjmu po 2 až 4 aplikacích.

Vliv používání přípravku diet při léčbě neonatálních průjmů u telat na spotřebu antibiotik. Snížení nákladů na léčbu a ošetření v odchovu telat na mléčné farmě Agro Stonařov – družstvo.

Způsob provedení:

Použita data z farem Stonařov a Pavlov, kde jsou chovány krávy plemene ČESTR.

Farma Stonařov: 330 dojnic

Farma Pavlov: 220 dojnic

Ročně narozeno: 550 telat

Sledované období:

2016, 2017 (bez použití DIET) a roky 2018, 2019 a 2020 (s použitím DIET powder v balení 2,5kg)

V roce 2018 došlo k důslednému dodržování zootechnických podmínek odchovu telat podle metodiky Doc. Ing. Oldřicha Doležala, CsC.

Výskyt patogenů podle epizootologické situace na farmě:

E. coli, kokcidie

Použitá vakcína:

komerčně vyráběná vakcína určená k aktivní imunizaci březích plemenic za účelem pasivní imunizace telat proti gastroenterálním onemocněním vyvolaným rotaviry, koronaviry a enteropatogenními E. coli.

Použitá ATB:

Lincomycin-spectinomycin, enrofloxacin, aj.

Použití a dávkování běžného rehydratačního roztoku:

100ml/tele/krmení (obvyklá doba podávání 2x denně, po dobu 2-3 dny)

Použití a dávkování DIET powder:

40 g/krmení, 2x denně v mléce, po dobu 2-3 dny. Ke zlepšení dochází obvykle po 2. dávce DIET, k zastavení průjmu dochází obvykle po 4. dávce DIET, tzn. po dvou dnech podávání 2x denně

Závěr:

Dodržováním zootechnických podmínek odchovu a použitím přípravku DIET při prvních příznacích průjmu došlo ke snížení spotřeby antibiotik až o 88,57% a ke snížení nákladů na léčbu a ošetření až o 42,89%. Při podávání přípravku DIET nebylo vyřazeno při krmení mléko a díky obsahu rychle metabolizovatelné energie a lehce stravitelným bílkovinám nedošlo k poklesu hmotnosti telat. Telata se velmi rychle zotavila.

Výsledky:

rok	2016	2017	2018	2019	2020
počet léčených telat do 2 měsíců věku, kde byla nutná aplikace ATB	350	230	180	50	40
vyjádřeno v %	64	42	33	9	7

rok	2016	2017	2018*	2019	2020
DIET 2,5 kg	0	0	34	31	33
spotřeba ATB v ml v souvislosti s průjemným onemocněním	3 500	2 300	1 800	500	400
spotřeba vakcíny v ml	700	1 050	0	0	0
spotřeba jiných rehydratačních roztoků v l *	115	155	0	0	0
Celkové náklady na léčbu a ošetření v Kč	117 410	154 550	Nebylo kalkulováno	Nebylo kalkulováno	88 250

* V roce 2018 došlo k postupnému zavádění opatření a používání přípravku DIET. Nejříve na farmě Pavlov, následně na farmě Stonařov.

Porovnání let	Finanční úspora		Snížení spotřeby ATB	
	v Kč	v %	v ml	v %
2016 a 2020	29 160	24,84	-3 100	88,57
2017 a 2020	66 300	42,89	-1 900	82,61



OLMIX CZ, www.olmix.cz

Ivan Petrtýl, ipetrtyl@olmix.com, 739 058 7962

František Václavík, fvaclavik@olmix.com, 602 550 748

Petr Bezděkovský, pbezdekovsky@olmix.com, 720 110 286

Ondřej Václavík, ovaclavik@olmix.com, 605 423 684



VELE, www.veleleciva.cz

Ing. Lucie Bojanovská, tel: 739 313 042 bojanovska@veleleciva.cz

MVDr. Tereza Fenyková, tel: 771 141 491 fenykova@veleleciva.cz

Ing. Veronika Rohlíková, tel: 774 553 376 rohlíkova@veleleciva.cz

MVDr. Vlasta Vagerová, tel: 775 961 491 vagerova@veleleciva.cz