

Přírodní řešení při neonatálních průjmech telat

inzerce

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

Hlavními problémy průjmových onemocnění telat jsou dehydratace, elektrolytická nerovnováha, metabolická acidóza a nedostatek energie. Zásáhne-li však chovatel v počátku výskytu vhodným dietetickým opatřením, je možno průjmové onemocnění zastavit po jednom až dvou dnech.

Mořské řasy – zdroj přírodních látek důležitých pro zdraví zvířat

Francouzská společnost OLMIX GROUP je jedním z hlavních světových specialistů na mořské biotechnologie a „zelenou chemii“. Pro pěstování rostlin a chov zvířat nabízí přírodní řešení na bázi řas a pomáhá tak vytvářet zdravý potravinový řetězec založený na snižování spotřeby pesticidů a antibiotik.

Pro potřeby chovu hospodářských zvířat se již deset let zaměřuje na identifikaci a hodnocení biologických aktivit extraktů z mořských řas. Mořské makrořasy (seaweeds) jsou totiž, jako jediný organismus na zemi, bohaté na sulfované polysacharidy (MSP) známé svými antioxidačními, protinádorovými, antivirovými a antimikrobiálními účinky. Společnost OLMIX GROUP vyvinula vlastní postupy v oblasti selektivní extrakce aktivních látek z makrořas. Vznikla tak řada specifických extraktů se společným názvem OLMIX MSP® a s přídomkem, který objasňuje účinek jeho působení (MSP®LIPID k regulaci metabolismu lipidů, MSP®MUCIN pro zvýšení produkce mucinu ve střevě, MSP®ANTI-MICROBIAL k inhibici růstu patogenů, MSP®IMMUNITY k modulaci imunitní odpovědi a MSP®BARRIER k posílení integrity střeva).

Mísí společnosti OLMIX GROUP je vyvinout plně přírodní a udržitelnou

řadu aditiv pro zlepšení zdraví a užítkovosti a nabídnout tak řešení vedoucí ke snížení spotřeby antibiotik ve výživě zvířat.

DIET POWDER – kombinace přírodních látek pro léčbu průjmu

Pro léčení neonatálních průjmu mláďat přežvýkavců vyvinula společnost OLMIX GROUP přípravek DIET POWDER, který je určen převážně pro telata mléčného skotu s individuálním ustájením a napájením.

Jak je uvedeno na počátku, hlavními problémy průjmových onemocnění telat jsou dehydratace, elektrolytická nerovnováha, metabolická acidóza a nedostatek energie. DIET POWDER je postaven na kombinaci čtyř synergických účinků: ochraně trávicího traktu, udržení rovnováhy střevní mikroflóry, udržení homeostázy a dodání energie. Ochrana trávicího traktu je zajištěna dvěma složkami. První z nich je mik-

romletý hydrodisperzní jíl montmorillonit, který chrání střevní sliznici, adsorbuje toxiny a zvýšením retence vody zpomaluje průchod střevním traktem. Druhou složkou je sulfátovaný polysacharid MSP®MUCIN, který stimuluje produkci mucinu důležitého pro ochranu epitelu proti účinku patogenů a posiluje schopnost obnovení integrity epitelu.

Rovnováhu střevní mikroflóry pomáhají zajistit buněčné stěny kvasinek (YCW) bohaté na mano-oligosacharidy s pozitivním účinkem na blokování patogenů a rozvoj žádoucích kmenů bakterií.

Udržení homeostázy je zajištěno vyváženým přísunem elektrolytů a minerálů (chlorid, sodík, draslík), jejichž hladina v důsledku průjmu v těle telete klesá, dále dodáním potřebné energie formou předželatinovaného pšeničného škrobu a lehce stravitelného proteinu ze Spiruliny, sinice bohaté na lehce vstřebatelné živiny, aminokysel-

liny, minerály (včetně stopových), buňkové soli, rostlinné živiny a enzymy.

Potvrzeno v českých chovech

DIET POWDER byl s úspěchem testován v chovech AGRO Stonařov družstvo, VOD Jetřichovec, ZD Čížová a RenoFarma Záhoran, a. s., a do testu bylo zahrnuto 1500 kusů telat plemene holštýn a český strakatý skot. 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).

Bylo použito doporučené dávkování 40 gramů Diet Powder ve dvou litrech mléka či mléčné krmné směsi dvakrát denně po dobu 1 až 3 dnů.

Jak dokládají následné grafy, v případě včasného podání zastaví DIET POWDER průjmy virového, bakteriálního, parazitárního i dietetického původu. V 97 % došlo k zastavení průjmového onemocnění bez použití antibiotik, což plně koresponduje s cílem aktivit OLMIX GROUP snížit jejich spotřebu. Dalším skvělým výsledkem je zastavení průjmu po 2 až 4 aplikacích v 87 % případů. Zastavíme-li průjmové onemocnění takto rychle, nedojde k jeho rozvinutí, telet neztratí chuť k jídlu a nedochází k vyloučení mléka. Celkový průběh je mírný a nemá negativní dopad na další vývoj zvířete.

O peníze jde vždy až na prvním místě

Okřídlená a pravdivá věta. Každá nová technologie by měla přinášet úspory. Přínos aplikace DIET POWDER byl sledován ve společnosti AGRO – Stonařov na dvou farmách s celko-

Tab. 1 – Počty léčených telat, VELE, s. r. o., 2021

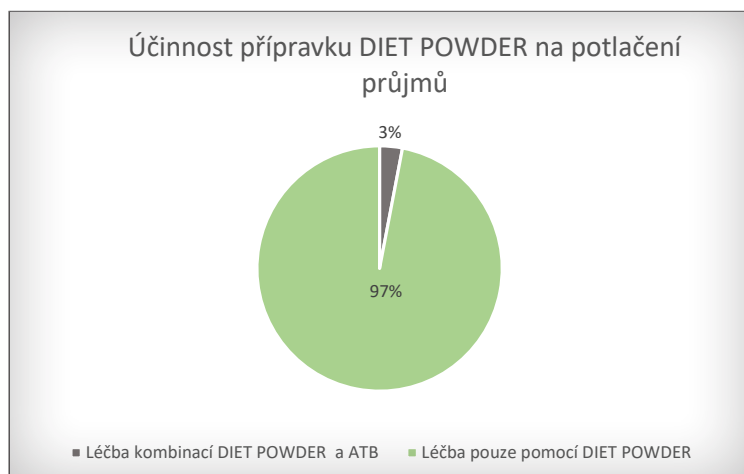
Rok	2016	2017	2018	2019	2020
Počet telat do 2 měsíců věku léčených ATB	350	230	180	50	40
Procentický podíl	64%	42%	33%	9%	7%

Tab. 2 – Spotřeba ATB a náklady na léčení, VELE, s. r. o., 2021

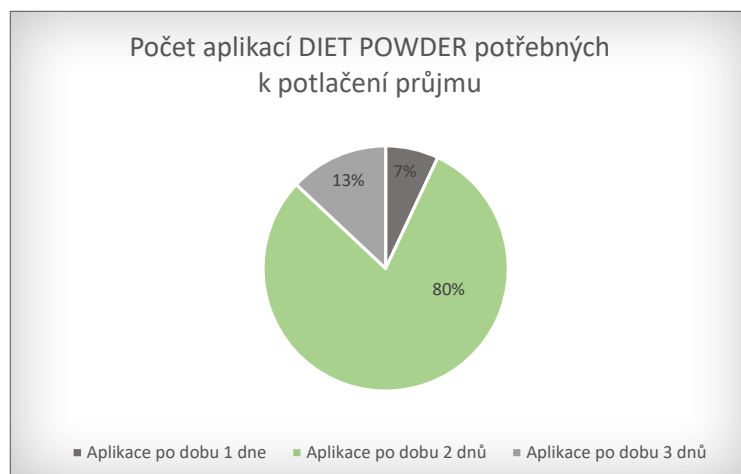
Rok	MJ	2016	2017	2018	2019	2020
DIET 2,5 kg	ks	0	0	34	31	33
Spotřeba ATB v ml v souvislosti s průjmovým onemocněním	ml	3 500	2 300	1 800	500	400
Spotřeba vakcíny	ml	70	1050	0	0	0
Spotřeba jiných rehydr.roztoků	l	115	155	0	0	0
Celkové náklady na léčbu a ošetření	Kč	117 410	154 550	nebylo kalkulováno	nebylo kalkulováno	88 250

Tab. 3 – Srovnání jednotlivých let, VELE, s. r. o., 2021

Porovnání roků	Finanční úspora		Snížení spotřeby ATB	
	Kč	%	Kč	%
2016 a 2020	29160	24,84	-3100	-88,57
2017 a 2020	66 300	42,89	-1900	-82,61



Graf 1 – Účinnost DIET POWDER, VELE, s. r. o., 2021



Graf 2 – Počet aplikací DIET POWDER, VELE, s. r. o., 2021

vým počtem asi 550 narozených telat plemen ČESTR ročně. Byly mezi sebou porovnávány údaje let 2016 a 2017 bez použití DIET POWDER a roky 2018–2020, kdy byl DIET POWDER aplikován.

Z hlediska počtu léčených telat lze vysledovat výrazný pokles případů, kdy bylo nutno léčit telata antibiotiky (viz tab. 1).

V porovnání údajů z let 2016 až 2020 je rovněž zcela zřetelný pokles spotřeby ATB i nákladů vynaložených na léčbu (viz tab. 2).

Meziroční srovnání uvedené v tabulce 3 potvrzuje správnou cestu ke snížení nákladů na léčení i samotné spotřeby antibiotik meziročně o více než 80 %.

Přínos aplikace DIET POWDER ve společnosti AGRO – Stonařov byl vyhodnocen jako přínosný. „Dodržováním zootechnických podmínek odchovu a použitím přípravku DIET POWDER při prvních příznacích průjmu došlo ke snížení spotřeby antibiotik až o 88,57 % a ke snížení celkových nákladů na léčbu a ošetření až o 42,89 %. A co je nesmírně důležitě,

při podávání přípravku DIET nebylo vyraženo mléko. Díky obsahu rychle metabolizovatelné energie a lehce stravitelných bílkovin nedošlo k poklesu hmotnosti telat a telata se velmi rychle zotavila.“ (VELE, s. r. o., 2021).

Jak dokládají předchozí řádky, i s tak rozšířeným onemocněním, jako jsou průjmy telat, lze bojovat přírodní cestou při současném snížení nákladů a tolik potřebném snížení spotřeby antibiotik. Návrat ke kořenům by neměl být vnímán jako krok zpět. A pokud navíc přináší tolik potřebné úspory, měli

bychom jej vnímat jako vhodné řešení pro budoucnost.

S důvěrou se prosím obraťte na naše týmy poradců společností VELE s. r. o. (www.veleciva.cz) a OLMIX CZ (www.olmix.cz), rádi vám poskytneme další informace. Přístup k podrobnostem o produktu DIET POWDER získáte naskenováním QR kódu.

Ivan Petrtýl
OLMIX CZ

+420 739 058 762

ipetrtyl@olmix.com

Komplexní řešení průjmů mladých přežvýkavců



Diet Powder

Ochrana trávicího traktu

Vyvážená
střevní flóra

Homeostáza

Diet



www.olmix.cz

Distribuce v ČR
VELE
www.vele-leciva.cz