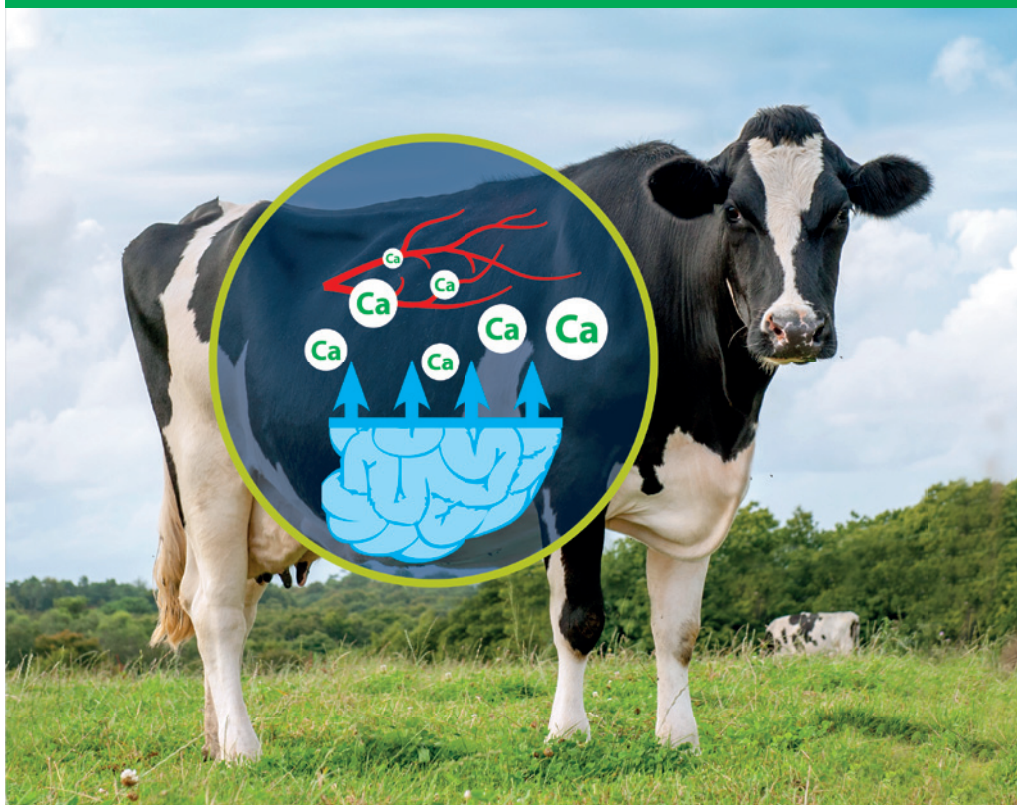


Nový směr výživy v tranzitním období



Milki Secura®



Nový směr výživy v tranzitním období

„Jednou z nejčastějších produkčních chorob krav v období okolo porodu je hypokalcemie (mléčná horečka). Riziko vzniku této nemoci se vinou chyb v krmných dávkách v posledních dvou týdnech před otelením výrazně zvyšuje.“

Katrin Mahlkow-Nerge, LWK Schleswig-Holstein, 2009 in Milchpur

Hypokalcemie je jednou z nejčastěji se vyskytujících chorob krav v mléčné produkci. 5 – 10% krav trpí klinickou a více než 30 % subklinickou formou. Klinická a subklinická forma hypokalcemie podporuje vznik ostatních produkčních chorob, projevujících se slabými svalovými kontrakcemi, ketózou, poporodními komplikacemi, mastitidou a dalšími.

Dojnice reagují na náhlé změny hladin vápníku v krvi a dokáží se velmi dobře přizpůsobit. Tato adaptace je regulována ledvinami. Většinou je však tento rychlý a účinný mechanismus zpětné absorpce vápníku nedostatečný. Následně tedy dochází k aktivaci výkonnějších regulačních systémů ve střevě a kostech, ale reakční doba bývá delší. Organismu dojnice trvá nejméně dva dny, než efektivně zareaguje na nedostatek vápníku pouze svým metabolismem. Řešení zvýšených požadavků na vápník přichází tedy zpožděně.

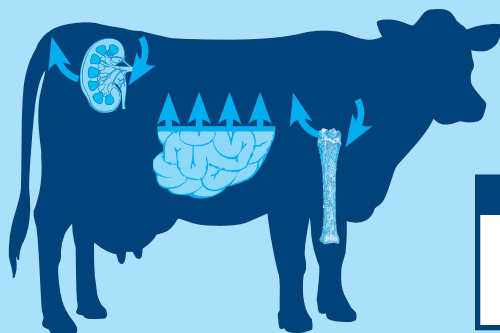
3 cesty adaptace metabolismu vápníku před porodem

1. ledviny

Rychlé, ale většinou nedostačující

2. trávicí trakt

Dobrý zdroj, k aktivaci potřeba dva dny



3. kosti

Úložiště velkého množství vápníku, k aktivaci potřeba dva dny

Milki Secura®

Jeden produkt - více výhod (komplexní řešení)

1

Účinná prevence hypokalcemie bez ohledu na hodnotu DCAB

2

Podpora střevního transportu vápníku kombinací dvou klíčových faktorů

- Optimalizace volných hořčíkových iontů v bachelu
- Dokonale vyvážené množství specifických střevních probiotik

3

Obsah β -karotenu zlepšuje kvalitu mleziva

4

Lněné semeno podporuje proces telení

5

Esenciální oleje zlepšují metabolismus energie a minerálních látek

6

Kvasinkové manany vážou myko- a endotoxiny

7

Fermentované kvasinky Diamond snižují dopady stresu a zlepšují funkce bachelu

Milki Secura®

Bezpečná cesta prevence hypokalcemie

V původním systému s „**Milki CalFix 2.0**“ byla pomocí bacherově chráněných rýžových otrub redukována dostupnost vápníku v trávicím traktu. Díky tomu je hormonální systém regulace Ca stimulován již před porodem.

Zkrmování přípravku **Milki Secura**® stimuluje absorpci Ca v krevním řečišti přímou i nepřímou cestou:

1. Využití interakce mezi Mg a Ca v bacheru. Optimalizované množství volných hořčkových iontů v bacheru podporuje absorpci Ca ve střevě.
2. Naše probiotikum „**AktiVITA**“ vzájemně pozitivně působí s hořčkem a má stimulační účinek na přenos Ca do krevního řečiště.
3. Éterické oleje zlepšují absorpci stopových prvků aktivací specifického iontového kanálu.



Doplňkové krmivo pro dojnice

Bezpečné řešení výživy v tranzitním období

Složení (zkrácené):

upravené sojové boby, extrudované lněné semeno, pšenice, řepka, kvasinkové kultury, sušený mléčný protein.

Živiny:

27 % hrubý protein; 21 % hrubý tuk.

Struktura:

Müsli.

Milki Secura®

Krmný návod

Množství:

- 1 kg Milki Secura® na dojnici a den (nebo 2 kg Milki Secura Speciál).

Použití:

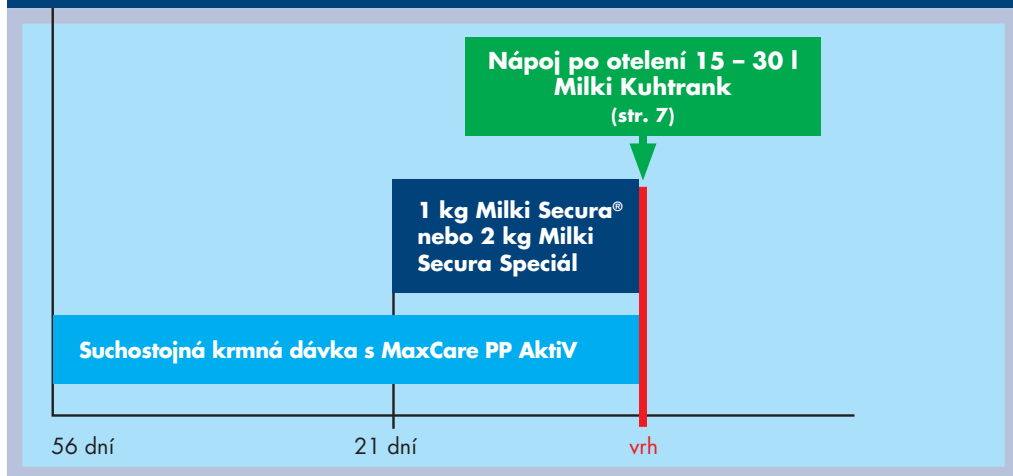
- 21 dní před otelením.

Množství na jednu dojnici:

- cca. 21 kg, respektive 42 kg v případě varianty Speciál.



Krmné schéma tranzitního období



Vzorové krmné dávky

Milki Secura je určena ke zkrmování dojnícím a vysokobřezím jalovicím v období 14 – 21 dní před očekávaným porodem. Živiny krmné dávky je nutné optimalizovat podle konkrétní situace a rozborů objemných krmiv.

Modelové krmné dávky pro dojnice 14 – 21 dní před porodem

Krmná surovina (kg)	Varianta I			Varianta II		
	kukuřičná siláž	17	15	15	17	17
vojtěšková senáž	4			4		
jetelová senáž		5			5	
travní siláž			6			6
sláma ječná	2	2	2	2	2	2
Milki Secura	1	1	1			
Milki Secura Speciál				2	2	2
MaxCare PP AktiV	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
řepkový extrahovaný šrot	1,5	1,5	1,5	1	1	1
pšenice	0,5	0,5				
Výživové hodnoty pro dané varianty						
NEL (MJ/kg suš.)	6,4	6,4	6,3	6,5	6,6	6,5
NL (%/kg suš.)	13,4	13,5	13,4	13,5	13,4	13,6
Ca (g/kg suš.)	4,3	3,9	3,7	4,3	3,9	3,7
Mg (g/kg suš.)	3,8	3,9	3,6	3,8	3,9	3,6
K (g/kg suš.)	15	15,3	16	15	15,5	16



Milki® Kuhtrank

Ideální doplněk k **Milki Secura®**

Nápoj pro dojnice po otelení **Milki® Kuhtrank** je koncovkou krmného konceptu **Milki Secura®**. Nejenže rychle pokryje ztrátu energie, vody, elektrolytů, vitamínů a stopových prvků, ale také díky vysokým hladinám vápníku pomáhá proti hypokalcemii. Zároveň obsahuje **AktiVITA komplex**, který přispívá ke stimulaci střev a snižuje možnost výskytu dislokace slezu.



Krmný návod Milki Kuhtrank:

15 – 30 litrů ihned po otelení (50 g / l vody). Jednoduše rozmíchejte prášek v 40 °C teplé vodě. Zhruba 25 °C teplý nápoj podejte dojnici ihned po porodu. Slabým kusům můžete podávat nápoj po několik dní (1x denně 750 g / 15 l vody).





Pro další informace kontaktujte:
www.trouwnutrition.cz

 **trouw nutrition**
a Nutreco company

Trouw Nutrition Biofaktory s.r.o.
Na Chvalce 2049, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice
tel.: +420 / 281 920 737, 281 924 229, 281 925 075
www.trouwnutrition.cz