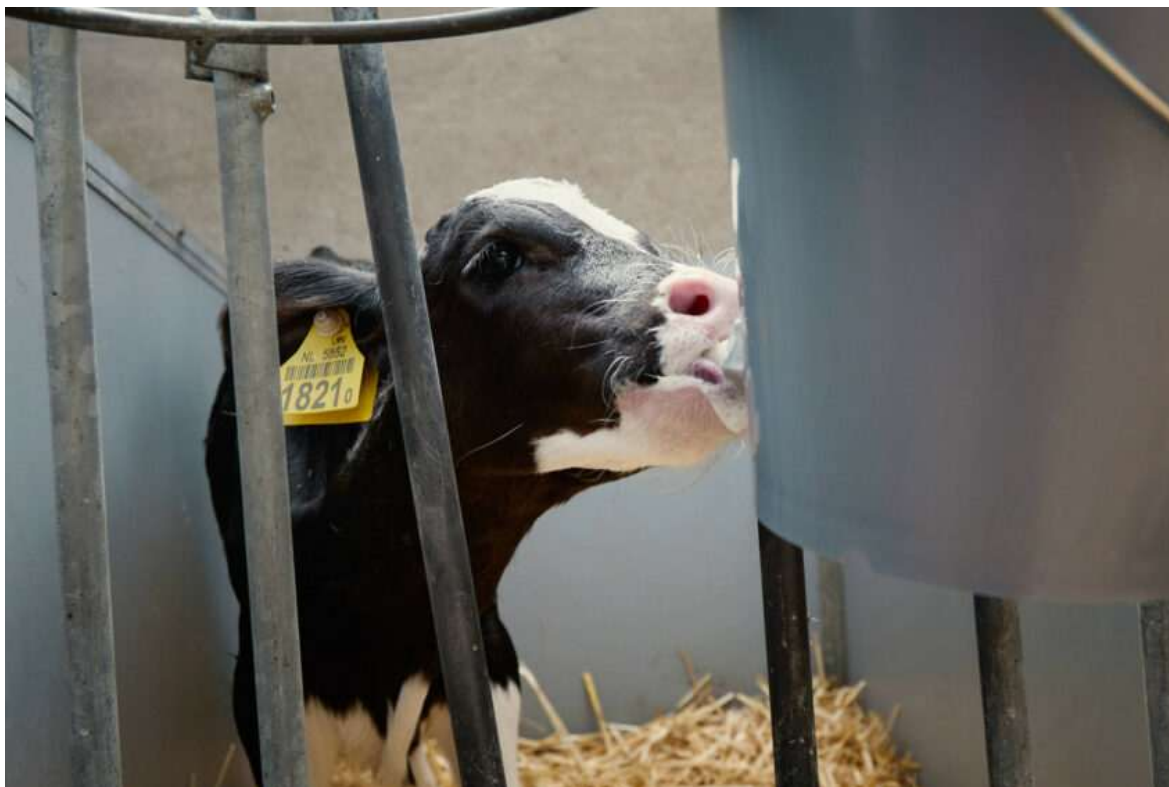


Nové směry myšlení pro odchov odolných telat



Používáním biologicky dostupných forem, jako jsou organické stopové prvky, které telata snáze vstřebávají, mohou nutriční specialisté přesněji uspokojit potřeby zvířat, snížit plýtvání a podpořit zdraví telat. Foto: Trouw Nutrition.

Metabolické programování v kombinaci s cílenými nutričními strategiemi pomáhají chovatelům odchovávat zdravější a odolnější telata, optimalizovat péči a zlepšovat návratnost.

Výživa telat se rok od roku vyvíjí. Poznatky z více než desetiletého výzkumu metabolického programování mladého skotu mění přístup chovatelů dojníc k péči o telata. V kombinaci s přesnými strategiemi výživy pomáhá tento výzkum producentům odchovávat telata, která jsou nejen zdravější v krátkodobém horizontu, ale také produktivnější a odolnější po celý život. Objevuje se jasný posun v myšlení zaměřeném na dlouhodobou výkonnost, udržitelnost a inteligentnější hospodaření.

Změna myšlení #1 – Od restriktivního k vydatnému krmení

Nový výzkum navazuje na roky studií, které ukazují, jak zásahy v raném věku ovlivňují dlouhodobou výkonnost. Například zjištění z dlouhodobé studie, ve které byla telata sledována až do jejich páté laktace jako dojnice, ukazují, že omezené krmení může ohrozit nejen vývoj telat, ale také ovlivnit jejich dlouhodobou výkonnost. Tlak na zlepšení postupů v oblasti dobrých životních podmínek zvířat také pomohl urychlit odklon od rozšířeného systému restriktivního krmení. Rostoucí množství důkazů podporuje výhody uplatňování vydatného krmení v raném věku. Telata krmená vyšším objemem mléka dosahují rychleji reprodukční velikosti a zralosti, čímž se snižuje reprodukční věk a náklady na odchov. Toto zvýšení příjmu mléka má navíc příznivý dominový efekt po celý život zvířete. Metaanalýza 12 nezávislých studií zjistila, že na každý přidáný kilogram průměrného denního přírůstku před odstavem vyprodukuje jalovice během první laktace o 1 500 kilogramů mléka více. Tento růst vede k těžším telatům a podporuje lepší vývoj vemene, snížení věku při prvním otelení a lepší celoživotní produkci. Data podporují benefit u telat krmených vyšším množstvím. Desetiletá studie sledovala telata krmená buď 4 litry/den, nebo 8 litry/den mléčné náhražky během prvních 49 dnů. Telata, která dostávala vyšší objemy, vykazovala lepší vývoj, vyšší celoživotní mléčnou produkci a o 50 % nižší brakaci před třetí laktací. Výhody se projevily také na druhé laktaci, zvýšenou účinností krmiva a štíhlejším složením těla – což naznačuje efektivnější mobilizaci tuku. Tato zjištění zdůrazňují, že včasná výživa je klíčovým faktorem pro metabolické programování a dlouhověkost stáda.

“Vzhledem k možnosti zlepšit zdraví i užitek zvířat vnímají chovatelé krmení v raném věku jako investici, nikoli jako výdaj, s trvalou návratností již v prvních několika týdnech života”.

Změna myšlení #2 – Přehodnocení složení tuku: úprava profilu mastných kyselin

Kravné mléko je komplexní nutriční systém. Tuk, který obsahuje, je pro telata více než jen energií, protože přenáší signály, které spouštějí fyziologické a vývojové procesy v bачoru zvířete. Mléko s více než 400 unikátními mastnými kyselinami obsahuje řadu bioaktivních sloučenin, které mléčné náhražky (MKS) replikovaly pouze částečně. Vzhledem k tomu, že vědci porovnávají nativní mléko s mléčnými náhražkami, je stále jasnější, že způsob, jakým jsme MKS v posledních několika desetiletích formulovali a krmili, se musí vyvíjet. Jednou z klíčových mastných kyselin je kyselina máselná, mastná kyselina s krátkým řetězcem syntetizovaná v mléčné žláze krávy. Výzkum ukazuje, že butyrát hraje klíčovou roli v raném vývoji telat. Zahajuje zrání střev, podporuje růst klků, stimuluje aktivitu trávicích enzymů, a dokonce podporuje vývoj bачoru, čímž telatům poskytuje náskok při příjmu pevné stravy a usnadňuje přechod při odstavu. Mastné kyseliny s velkým vlivem, jako je butyrát, jsou identifikovány pomocí technologií metabolického screeningu a aplikovány v prvním mléce pro telata svého druhu, které lépe napodobuje složení a funkci nativního mléka.



Díky koordinaci rané výživy s metabolickými potřebami mohou farmáři efektivněji řídit vývin telat a dosáhnout vyšší dlouhodobé návratnosti investic do výživy. Foto: Trouw Nutrition.

Změna myšlení #3 – Minimalizujte plýtvání minerálními látkami pomocí přesného doplňování

Dotovat telata správnými minerálními látkami je nezbytné, ale pokud jde o doplňování stopových prvků, více neznamená vždy lépe. Tradiční potrava telat často obsahuje vysoké hladiny stopových prvků, aby byla zaručena jejich dostupnost, i když tyto hladiny daleko převyšují to, co se přirozeně nachází v kravském mléce. Nadměrné zásobování minerály může zvýšit náklady na krmivo a vést k jejich nadměrné kumulaci v tkáních zvířete, což může vést k problémům s toxicitou. Přebytky minerálů se mohou také vylučovat do životního prostředí. Používáním biologicky dostupných forem, jako jsou organicky vázané stopové prvky, které telata snáze vstřebávají, mohou výživáři přesněji uspokojit potřeby zvířat, snížit plýtvání a podpořit zdraví telat i ochranu životního prostředí.

Změna myšlení #4 – Nejen léčení nemocí, ale i budování odolnosti

Střeva jsou klíčovým výchozím bodem pro dosažení odolnějších zvířat. Včasný vývoj imunity je klíčový a výzkum přesouvá pozornost od léčby nemocí k dosažení odolnějších dojníc.

Fytogenní ingredience vybrané vědci ze společnosti Trouw Nutrition a obsažené v novém mléce pro telata představují přirozený přístup ke stimulaci zdraví střev u malých telat. Tyto složky umožňují telatům přirozeně se bránit proti patogenům bez nutnosti léčebných zásahů. Tyto přírodní sloučeniny rostlinného původu pomáhají telatům vyrovnat se se stresem, odstavem a parazitárními infekcemi. Tato aktivace přirozené obranyschopnosti telat v kritických raných fázích jim pomáhá rozvíjet silnější imunitu od samého začátku.

Změna myšlení #5 – Proměna poznatků v přínosy pro chov

Tyto změny v myšlení nejsou jen teoretické; mění výsledky v chovu, včetně způsobu výživy telat. Kombinace specifických mastných kyselin a esenciálních stopových prvků, které jsou velmi podobné nativnímu mléku, umožňuje novému mléku stimulovat bachor k intenzivnějšímu vývoji a umožňuje telatům dříve plně trávit pevnou stravou. Výhody investice do včasné výživy se projevují na farmě i u zvířat. V chovech, které telata krmí mlékem, které zahrnuje metabolické programování a přesnou výživu, vykazují vyšší příjem startovacího krmiva, snížený průjem a méně veterinárních zásahů. Zrychlený růst pomáhá telatům dosáhnout plemenné hmotnosti až o tři týdny dříve, což zlepšuje míru přežití a zkracuje cestu k produktivitě. Všechna tato vylepšení podporují vyšší efektivitu na farmě. Díky sladění rané výživy s metabolickými potřebami mohou chovatelé zefektivnit péči o telata a dosáhnout vyšší dlouhodobé návratnosti investic do výživy. Tyto zisky se netýkají jen chovu zdravějších zvířat, ale také zlepšení celkové ziskovosti a udržitelnosti celého chovu.

Jak výzkum LifeStart pokračuje, neustále odhaluje, jak výživa formuje metabolismus a odolnost telat.

Autor: Lonneke Jansen, Ruminant LifeStart Portfolio Manager Trouw Nutrition

Jedná se o překlad. Původní článek v originále: **5 mindset shifts for raising resilient calves**. Originál článku naleznete pod vydáním DAIRY GLOBAL na webu: [5 mindset shifts for raising resilient calves - Dairy Global](#).