

Karmienie i pojenie

Przez 5 pierwszych dni po urodzeniu cielęta pojone są siarą, od szóstego dnia życia rozpoczyna się żywienie mlekiem pełnym lub preparatami mlekozastępczymi. Od prawidłowego żywienia w pierwszych tygodniach życia (oraz momentu wprowadzenia do diety pasz stałych) zależy rozwój przedżołądków.

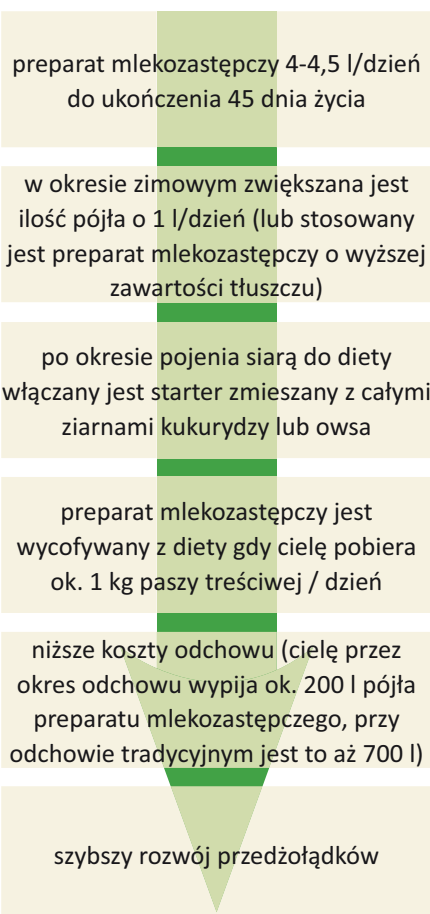
Przez pierwsze 4-6 tygodni życia cielę jest przystosowane do żywienia się głównie mlekiem (trawienie przebiega wtedy podobnie jak u zwierząt z żołądkiem jednokomorowym). W miarę rozwoju przedżołądków w żwaczu rozwijają się populacje bakterii i pierwotniaków, a organizm przystosowuje się do trawienia typowego dla przeżuwaczy. Całkowity rozwój anatomiczny i fizjologiczny przewodu pokarmowego u bydła trwa ok. 12 miesięcy. W tym czasie zmieniają się proporcje przedżołądków.

Wg ostatnich badań, cielęta już od pierwszego tygodnia życia powinny mieć dostęp do pasz treściwych (starterów) wraz z pełnym ziarnem kukurydzy lub owsa. Taki sposób żywienia ma na celu prawidłowy rozwój brodawek żwaczowych. Cielęta powinny mieć stały dostęp do wody.

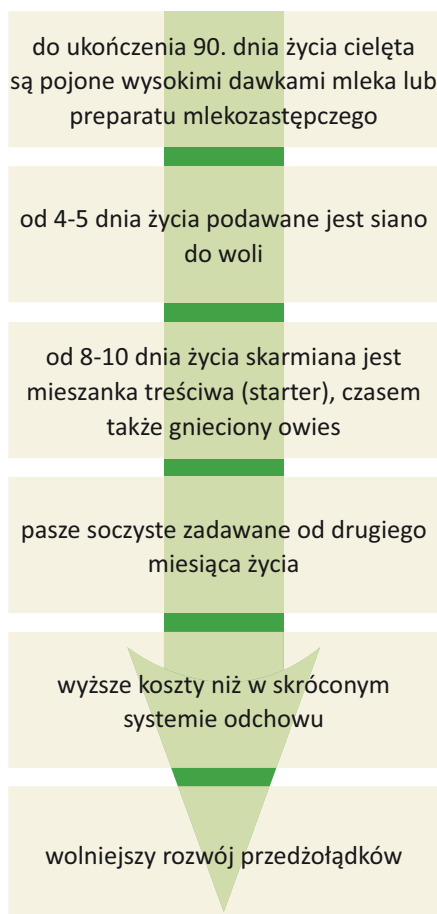
„Moment zakończenia pojenia cielęcia preparatem mlekozastępczym zależy od indywidualnych cech zwierzęcia. Za odpowiedni czas do odstawienia można przyjąć moment, gdy przez kilka dni z rzędu cielę pobiera ponad 1 kg pasz stałych. Po ukończeniu 3 miesiąca cielętom można podawać pasze objętościowe, siano i paszę treściwą”

Przez lata próbowano wielu sposobów odchowu cieląt. W tej chwili wiodące metody odchowu to system tradycyjny i system skrócony.

Skrócony system odchowu cieląt:



Tradycyjny system odchowu cieląt:

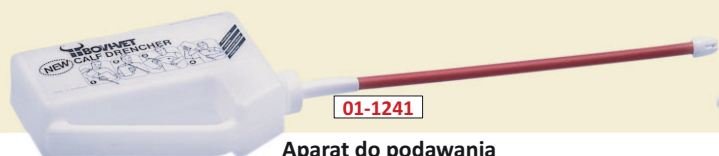


„Od czwartego miesiąca należy szczególną uwagę zwrócić na dietę jałówek. Dawka pokarmowa zawierająca zbyt dużo białka i energii doprowadzi do ich otluszczenia, przewagi tkanki tłuszczowej nad gruczołową w wymieniu i w konsekwencji do mniejszych wydajności mlecznych”



Karmienie i pojenie

Cielę, zmęczone porodem, rzadko kiedy jest w stanie szybko stanąć na nogi, odszukać strzyki i samodzielnie napić się siary. Jeśli jest słabe, a urodzi się w nocy, napojenie go przez człowieka może nastąpić dopiero po 7 godzinach. Wg badań, ok 40% noworodków nie pije wystarczającej ilości siary, a zaledwie 15% w pierwszej godzinie pije tyle, ile to konieczne. Jak możemy temu zapobiegać? Poprzez obserwację porodu i otoczenie nowonarodzonego cielęcia opieką. Człowiek powinien po urodzeniu cielęcia udzielić mu pomocy: oczyścić jego drogi oddechowe, obciąć i zdezynfekować pępowinę, osuszyć cielę (lub pozwolić krowie na wylizanie go), zdoić krowę i napoić noworodka pierwszą porcją siary. Cielę możemy napoić z butelki, lub, jeśli malec jest bardzo słaby, najlepiej podać mu siarę bezpośrednio do żołądka za pomocą specjalnej sondy. W ciągu pierwszej doby życia cielę powinno otrzymać 4-5 porcji siary (po 1-1,5 litra).



Aparat do podawania płynów z sondą sztywną

pomocne w pewnym i szybkim podawaniu cielętom siary, płynnych środków leczniczych i elektrolitów; wykonany z tworzywa dopuszczonego do kontaktu z żywnością; pojemność 2 litry



Aparat do podawania płynów z sondą giętą

lateksowy smoczek



01-1237

Butelka do pojenia



01-1235

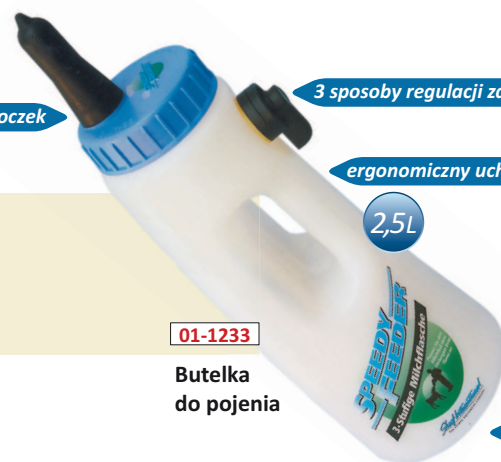
Butelka do pojenia



01-1234

Butelka do pojenia

rewelacyjny smoczek



01-1233

Butelka do pojenia

3 sposoby regulacji zaworu

ergonomiczny uchwyt

2,5L

lateksowy smoczek











01-1236

Butelka do pojenia

stabilna podstawa

Zamawiam

01-1241	Aparat do podawania płynów	pojemność 2 litry z sondą sztywną	 1 / 10
01-1240	Aparat do podawania płynów	pojemność 2 litry z sondą giętą	 1 / 10
01-1237	Butelka do pojenia	pojemność 3 litry; ze skalą i praktycznym uchwytem; wyposażona w lateksowy, trwały smoczek	 1 / 10 / 40
01-1235	Butelka do pojenia	pojemność 2 litry; ze skalą; polecane do podawania środków leczniczych; ze smoczkiem	 1 / 20
01-1234	Butelka do pojenia	pojemność 1 litr; ze skalą; polecane do podawania środków leczniczych; ze smoczkiem	 1 / 20
01-1233	Butelka do pojenia	pojemność 2,5 litra	 1 / 20
01-1236	Butelka do pojenia	pojemność 2 litry; ze skalą i praktycznym uchwytem; wyposażone w lateksowy, trwały smoczek	 1 / 10 / 56
01-1236-001	Smoczek	do butelki 01-1236 i 01-1237	 1 / 25 / 300



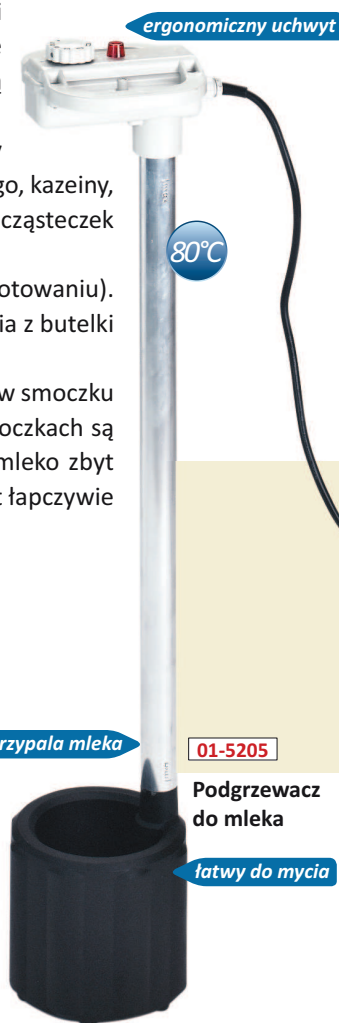
Karmienie i pojenie

Siara – pierwsze pożywienie noworodków, substancja nazywana „eliksirem życia osesków”, stanowi czynnik warunkujący późniejszą odporność oraz prawidłowy rozwój cielęcia. Co pozwala na najlepsze wykorzystanie jej przez noworodka? Czas. Cielę powinno jak najszybciej po urodzeniu przyjąć pierwszą porcję siary. A osoba opiekująca się stadem ma na to istotny wpływ.

Cielę tuż po urodzeniu nie posiada odporności przeciw zarazkom, źródłem odporności są immunoglobuliny zawarte w siarze. Z każdą godziną po porodzie w siarze zmniejsza się ilość immunoglobulin, białka ogólnego, kazeiny, tłuszczu oraz składników mineralnych i witamin. Równocześnie zmniejsza się zdolność przenikania całych cząsteczek przeciwciał przez ścianki jelit wprost do krwi cielęcia.

Mleko podajemy cielęciu natychmiast po zdojeniu krowy (preparat mlekozastępczy od razu po przygotowaniu). Mleko przed podaniem cielakowi powinno być zawsze podgrzane do temp. ok. 35°C. Po napojeniu cielęcia z butelki zawsze pamiętamy o dokładnym usunięciu z niej resztek mleka.

Chcąc skrócić czas pojenia nigdy nie próbujemy powiększać otworów w smoczkach! Teoria: większy otwór w smoczku – cielę szybciej wypije mleko – mam więcej czasu dla siebie nie sprawdza się w praktyce. Otwory w smoczkach są niewielkie po to, by cielę podczas pojenia mogło zaspokoić swoją potrzebę ssania (jeśli cielę wypije mleko zbyt szybko, potrzeba ssania zmusza je do obsysania innych zwierząt lub części cielętnika) oraz by nie piło zbyt łapczywie (przy szybkim połykaniu dużych porcji może dochodzić do zachłyśnięcia oraz biegunek).



01-5205

Podgrzewacz do mleka

łatwy do mycia

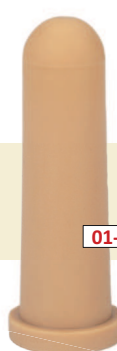
Czas podgrzewania 8 litrów o temperaturze 14°C

- 10 min - 35°C
- 20 min - 62°C
- 23 min - 75°C
- 25 min - 80°C



01-1304

Smoczek śnieżnobiały krótki



01-1300

Smoczek biały krótki



01-1302

Smoczek czerwony krótki



01-1305

Smoczek żółty lateksowy



01-1303

Smoczek czerwony długi

nie przypala mleka



01-5203

Mieszadło do mleka



10-5001

10-5002

10-5004

10-5005

Wiaderko plastikowe 13 l

dostępne kolory: czerwony, czarny, oliwkowy, zielony



Zamawiam

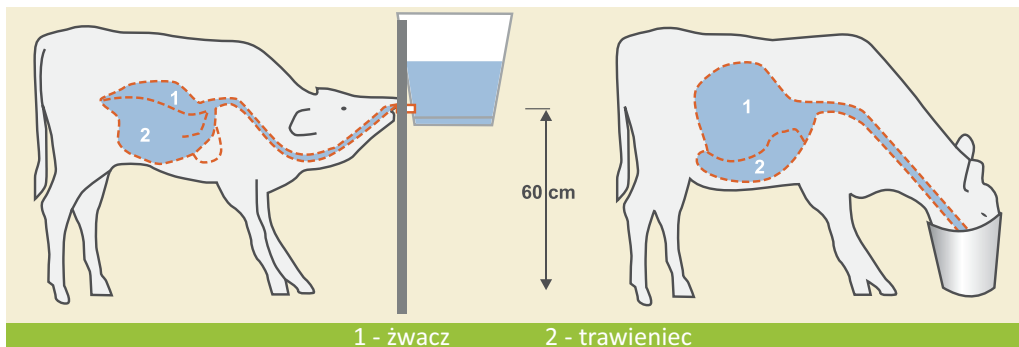
01-1304	Smoczek śnieżnobiały	dł. 100 mm, z nacięciem	1 / 50 / 500
01-1300	Smoczek biały	dł. 100 mm, z nacięciem	1 / 50 / 500
01-1302	Smoczek czerwony	dł. 100 mm, z nacięciem	1 / 50 / 500
01-1305	Smoczek żółty lateksowy	dł. 100 mm, z nacięciem	1 / 50 / 500
01-1303	Smoczek czerwony	dł. 125 mm, z nacięciem	1 / 50 / 500
01-5205	Podgrzewacz do mleka	z termostatem z powłoką PTFE	1
01-5203	Mieszadło do mleka	ze stali nierdzewnej	1 / 2
10-5001	Wiaderko plastikowe 13 l	czerwone, na zamówienie dostępne z logo klienta	1 / 20 / 100
10-5002	Wiaderko plastikowe 13 l	oliwkowe, na zamówienie dostępne z logo klienta	1 / 20 / 100
10-5004	Wiaderko plastikowe 13 l	zielone, na zamówienie dostępne z logo klienta	1 / 20 / 100
10-5005	Wiaderko plastikowe 13 l	czarne, na zamówienie dostępne z logo klienta	1 / 20 / 100



Karmienie i pojenie

Gdy noworodek zostaje przeniesiony do indywidualnego boksu (lub budki dla cieląt), rozpoczyna się pojenie z wiadra – i tu jest istotny jeden szczegół. NIGDY NIE POIMY CIELĘCIA MLEKIEM (LUB PREPARATEM MLEKOZASTĘPCZYM) Z WIADERKA POSTAWIONEGO NA PODŁODZE!!! Siara trafia wtedy do nierozwiniętych jeszcze przedłożków, ulega fermentacji, co często prowadzi do biegunek. Prawidłowo poimy za pomocą wiaderka zaopatrzonego w zawór ze smoczkiem, powieszonych na wysokości ok. 60 cm - tak, by cielę znajdowało się w naturalnej pozycji (ssąc krowę noworodek wyciąga szyję do strzyka – tworzy się wtedy rynienka przełykowa, dzięki której mleko trafia bezpośrednio do trawieńca, zawierającego enzymy pozwalające na trawienie mleka).

dopuszczone do kontaktu z żywnością



1 - żwacz

2 - trawieniec

Prawidłowa pozycja przy pojeniu cieląt mlekiem

Nieprawidłowa pozycja przy pojeniu cieląt mlekiem



łatwe do mycia

01-1210

Wiaderko do pojenia cieląt

dostępne także w kolorach niebieskim i zielonym

możliwość zamocowania na ogrodzeniu lub na ścianie

uchwyt do łatwego przenoszenia

możliwość łączenia do 4 podwójnych jednostek



01-1232

Poidło dla cieląt



01-1220

Zawór do wiadra



01-1223

Pokrywka do wiaderka

„Przy późniejszym przeniesieniu cielęcia do kojca grupowego warto zastanowić się nad zastosowaniem stacji pojenia. To sposób jeszcze mało rozpowszechniony, ale za to znacznie zmniejszający nakłady pracy”



Zamawiam

01-1210	Wiaderko do pojenia cieląt	z zaworem i smoczkiem	10 / 360
01-1232	Poidło dla cieląt	idealne do obiektów wolnostanowiskowych	1 / 9
01-1220	Zawór do wiadra	bez smoczka	1 / 10
01-1223	Pokrywka	do wiadra 01-1210	1 / 10 / 50
01-1220-001	Uszczelka do zaworu	czerwona 3 mm	10 / 50



Karmienie i pojenie

Preparaty mlekozastępcze

Dobrze rozwinięte i zdrowe cielę to klucz do sukcesu gospodarstwa nastawionego na produkcję mleka jak i opasów.

Tym co decyduje o prawidłowym odchowie cieląt jest: higiena, właściwe warunki utrzymania, szybkie i w odpowiedniej ilości podanie siary, wczesne pobranie pasz treściwych i objętościowych, a w szczególności wysoko jakościowe preparaty mlekozastępcze.

DAWKOWANIE I STOSOWANIE:

Zaleca się stosować od 3 dnia życia do 7 - 10 tygodnia.

Wymieszać w proporcji 1:9, tzn 1 kg Sprayfo + 9 l wody = 10 kg mleka

Dla słabszych cieląt w proporcji 1 : 7, tzn. 1 kg Sprayfo + 7 l wody = 8 kg mleka

Rozpuszczać w wodzie w temp. 45 - 65 °C,

Temperatura karmienia 37°C.

„Dobry preparat mlekozastępczy zawiera wszystkie składniki, które potrzebuje cielę we wczesnym okresie wzrostu przez co daje mu optymalny start”

Rodzaj preparatu mlekozastępczego SPRAYFO	Siara	CZERWONE				ZIELONE			
						LEN			
		1-3 dni	4-7 dni	2 tydz.	3 tydz.	4-7 tydz.	8 tydz.	9 tydz.	10 tydz.
Wiek cieląt	1-3 dni	4-7 dni	2 tydz.	3 tydz.	4-7 tydz.	8 tydz.	9 tydz.	10 tydz.	
Ilość litrów na odpojenie	1,5	1,5	2	2,5	3	2,5	2	2	
Liczba odpojeń na dzień	4	2	2	2	2	2	2	2	
Woda do woli									
Pasza treściwa do woli	Effekt Talang				Effekt Elegant				



Karmienie i pojenie

Preparaty mlekozastępcze SPRAYFO produkowane przez firmę SLOTEN w unikatowej technologii suszenia rozpyłowego gwarantują najwyższą strawność i wykorzystanie pełnego potencjału wzrostowego cieląt.

Produkty SPRAYFO zawierają wysoce strawne mikrootoczkowane tłuszcze pochodzenia roślinnego i specjalną kompozycję białka optymalną dla młodych zwierząt.

Bogatą ofertę preparatów mlekozastępczych firmy Sloten można określić przysłowiem: „do wyboru do koloru”

Poszczególne preparaty oznaczone kolorami można stosować w odpowiednim układzie uwarunkowanym technologią odchowu cieląt oraz rodzajem i jakością zastosowanych pasz treściwych i objętościowych.



01-4040

SPRAYFO CZERWONE

- wysoka opłacalność
- bezpieczeństwo
- zdrowy wzrost



01-4041

SPRAYFO ZIELONE

- dobra smakowość
- przekonywująca skuteczność






01-4042

SPRAYFO LEN

- powtarzalna jakość
- dobra rozpuszczalność



 Zamawiam

01-4040	SPRAYFO CZERWONE	20 kg; wysoka opłacalność; bezpieczeństwo i zdrowy wzrost	 1 / 48
01-4041	SPRAYFO ZIELONE	20 kg; dobra smakowość; przekonywująca skuteczność	 1 / 48
01-4042	SPRAYFO LEN	20 kg; powtarzalna jakość; dobra rozpuszczalność	 1 / 48



Karmienie i pojenie

Poza stosowaniem praktycznych zasad, dotyczących sposobu odpajania i karmienia cieląt oraz właściwym doбором sprzętu największe znaczenie ma odpowiednia jakość produktów – preparatów mlekozastępczych, dodatków do pasz lub specjalnych pasz pełnoporcjowych. Dla przykładu można wskazać kompletny zestaw pełnoporcjowych preparatów żywieniowych dla młodzieży szwedzkiej firmy Lantmannen Lantbruk.



01-4037

EFFEKT TALANG

EFFEKT TALANG – mieszanka pełnoporcjowa dla cieląt do 3 miesiąca życia.

Effekt Talang jest bardzo smaczną paszą treściwą zawierającą składniki odpowiednie dla młodych cieląt. Talang jest pierwszą paszą, która w pełni uwzględnia różnice fizjologiczne będące źródłem odmiennych wymagań żywieniowych dorosłych krów i cieląt. Effekt Talang należy stosować od początku chowu do wieku ok. 3 miesięcy. Zawiera składniki odżywcze stymulujące rozwój zwacza i wzrost cieląt. Effekt Talang stanowi starannie opracowaną, zrównoważoną mieszankę łatwo rozpuszczalnych węglowodanów, skrobi i błonnika, co zapewnia dobry apetyt u cielęcia oraz szybki i skuteczny rozwój zwacza.

Dawkowanie: Rozpocząć podawanie preparatu od pierwszego tygodnia życia w miarę potrzeb. Można stosować jako jedyną paszę na okres odpajania mlekiem. Stosować do 12 tygodnia życia.

Opakowanie: worek 25 kg

Skład

Białko surowe	193 g
Tłuszcz surowy	40 g
Wapń	11 g
Fosfor	8 g
Magnez	2,3 g
Potas	12 g
Witamina A	7000 j.m./kg
Witamina D3	2000 j.m./kg
Witamina E	50 j.m./kg
Selen	0,4 mg
Miedź	10 mg



01-4038

EFFEKT ELEGANT

EFFEKT ELEGANT - mieszanka pełnoporcjowa dla jałówek od 3 miesiąca życia.

Pasza dla jałówek stymulująca rozwój przewodu pokarmowego oraz gruczołu mlekowego. Zapewnia rozwój mięśni bez udziału tkanki tłuszczowej. Dzięki zastosowaniu Effekt Elegant jałówki są wyższe i mają większą masę ciała, wcześniej osiągają wagę konieczną do rozpoczęcia użytkowania rozplodowego.

Dzienne dawkowanie – ok. 2 kg/szt.

Opakowanie: worek 25 kg

Skład

Białko surowe	21 %
Tłuszcz surowy	3,3 %
Włókno surowe	12 %
Wapń	0,6 %
Fosfor	0,4 %
Magnez	0,4 %
Potas	0,3 %
Witamina A	4000 j.m./kg
Witamina D3	2000 j.m./kg
Witamina E	50 j.m./kg
Selen	10 mg/kg
Miedź	10 mg/kg



01-4037 **EFFEKT TALANG**

mieszanka pełnoporcjowa dla cieląt do 3 miesiąca życia

 1 / 24

01-4038 **EFFEKT ELEGANT**

mieszanka pełnoporcjowa dla jałówek od 3 miesiąca życia

 1 / 24

