

Josera.
we care, you grow



**Nowoczesny model
żywienia cieląt.**

Nowoczesny odchów młodzieży gwarancją wydajności

Najistotniejszym celem nowoczesnego odchowu młodzieży jest zapewnienie odpowiedniego tempa wzrostu organizmu oraz wysokiego statusu zdrowotnego zwierząt, przy zachowaniu ekonomiki żywienia.

Cele nowoczesnego odchowu młodzieży:

- wysoki status zdrowotny już od pierwszych dni życia;
- maksymalne wykorzystanie składników odżywczych zawartych w paszach;
- prawidłowy rozwój organizmu młodego przeżuwacza;
- stopniowy rozwój przedzwołzków;
- uzyskanie właściwej wyrostowości oraz wagi jałówek pozwalających na skuteczne pierwsze pokrycie;
- „metaboliczne zaprogramowanie” wysokiej wydajności krów mlecznych..

Z uwagi na wysoką wrażliwość młodych organizmów, oba programy zostały opracowane w taki sposób, by dostarczyć Państwu gotowego rozwiązania do odchowu konkretnej grupy cieląt, ułatwiając tym samym logistykę związaną z produktami oraz zminimalizować ryzyko popełnienia błędów w trakcie żywienia, zapewniając tym samym oczekiwany efekt odchowu.

Chcąc odchowywać cielęta zgodnie z nowoczesnym modelem żywienia, gwarantującym ich wysoką zdrowotność oraz prowadzącym do prawidłowego rozwoju organizmu, poprzez osiągnięcie wysokich średnich przyrostów dobowych, proponujemy Państwu zastosowanie jednego z naszych rekomendowanych programów żywieniowych dla cieląt.

Korzyści stosowania programów:

- gotowe rozwiązanie żywieniowe do bezproblemowego odchowu cieląt, obejmujące paszę płynną i stałą;
- minimalizacja ryzyka popełnienia błędów w trakcie przygotowania paszy = bezpieczeństwo;
- szybki rozwój młodego przeżuwacza;
- wysoki status zdrowotny stada;
- „metaboliczne zaprogramowanie” organizmów krów wysokowydajnych.

Preparat mlekozastępczy

Preparat mlekozastępczy, jako podstawowa pasza płynna dostarczająca we wczesnym etapie życia najistotniejszych substancji odżywczych i prozdrowotnych, powinien być bezpieczny dla cieląt, niezwykle smakowity i łatwy w stosowaniu. Preparat mlekozastępczy ma zapewnić szybki rozwój wszystkich funkcji jelit, które stanowią pierwszą i najważniejszą linię obrony organizmu przed drobnoustrojami chorobotwórczymi już od pierwszych dni życia.

Wysokojakościowe i łatwostrawne pasze starterowe

Wysokojakościowe i łatwostrawne pasze starterowe są niezbędnym elementem diety każdego młodego przeżuwacza. Aby żwacz oraz pozostałe przedzwołdki nabrały swojej budowy i funkcjonalności, cielę powinno być sukcesywnie przyzwyczajane do pasz stałych już od pierwszego tygodnia życia, tak by można było bez negatywnych konsekwencji dla zwierzęcia we właściwym czasie odstawić pasze płynne. Przystosowanie młodego organizmu do całkiem nowej formy pokarmu musi jednak przebiegać stopniowo.

Zdrowa młodzież przyszłością stada

Przyszłość stada determinuje efektywność odchowu młodzieży, tempo powiększania potencjału genetycznego oraz produktywność hodowli.

Droga do uzyskania stada wysokowydajnych, długowiecznych krów zaczyna się już pierwszego dnia życia cieląt. **Nowoczesny odchów młodzieży** jest podstawą dalszego prawidłowego rozwoju jałówek, a przede wszystkim:

- bezproblemowego przejścia z systemu żywienia paszami płynnymi na system żywienia paszami stałymi;
- zapewnienia pożądanego wieku pierwszego wycielenia poprzez osiągnięcie w oczekiwanym czasie wagi i wyrostowości, umożliwiających wyznaczenie terminu krycia optymalnego ze względów fizjologicznych i ekonomicznych;
- uzyskania wysokiego statusu zdrowotnego stada;
- osiągnięcia najlepszych parametrów płodności oraz wysokiej wydajności w pierwszej i następnych laktacjach.

Dziś jałówka, jutro wysokowydajna krowa

W klasycznym modelu odchowu cieląt zarządzanie, warunki środowiskowe oraz częstotliwość występowania chorób uważano za główne czynniki mające wpływ na tempo wzrostu oraz ogólny stan zdrowia cieląt, determinujące ich późniejszą wydajność.

Najnowsze badania naukowe wskazują istotność możliwości „programowania metabolicznego” jałówek poprzez wykorzystanie konkretnych zdarzeń epigenetycznych, takich jak **właściwe odżywianie we wczesnym etapie życia zwiększające ilość składników odżywczych w diecie cieląt w okresie przed odsadzeniem** w celu zmiany przyszłego fenotypowego potencjału w zakresie produkcji mleka (Soberon i wsp., 2012, Soberon i Van Amburgh, 2014).

W pierwszych tygodniach życia cielęcica następuje bowiem intensywne namnażanie się komórek budujących organy wewnętrzne. Liczne badania naukowe wskazują na **związek między jakością żywienia cieląt przed odsadzeniem, a wielkością i sprawnością metaboliczną najważniejszych narządów wewnętrznych** (Fiebig i in. 1985). Organizm cielęcica odpowiednio żywionego w fazie pobierania paszy płynnej jest dużo wcześniej zdolny do intensywnego metabolizowania dużych ilości substancji pokarmowych obecnych w paszach. Skutkuje to uzyskiwaniem powtarzalnych, właściwych średnich dziennych przyrostów masy ciała, świadczących o prawidłowym rozwoju organizmu, co gwarantuje **wysoką produktywność krów mlecznych już od pierwszej laktacji** (Soberon i Van Amburgh, 2014).

Koszty odchowu – optymalne decyzje

Zwald i in. (2007) podzielili całkowity koszt odchowu jałówki na dwa istotne etapy:

- koszt odchowu przez pierwsze **7 tygodni życia**, stanowiący **tylko 20% kosztu całkowitego**
- koszt odchowu **od 8 tygodnia życia do wycielenia**, stanowiący **aż 80% kosztu całkowitego**.

Biorąc pod uwagę zaprezentowane dane ekonomiczne oraz najnowszy stan wiedzy, wskazujący na fakt, że faza żywienia cieląt paszą płynną to czas najlepszego wykorzystania dostarczanych składników pokarmowych oraz istotna szansa na uzyskanie wysokiej wydajności w laktacji poprzez „metaboliczne programowanie”, należy dokonać wyboru **nowoczesnego programu żywienia cieląt, który będzie bazował na produktach wysokojakościowych**, idealnie zbilansowanych pod kątem zaspokojenia potrzeb

młodego, rosnącego i rozwijającego się organizmu. **Warto unikać pozornych oszczędności**, by źle zainwestowane 20% kosztów nie zniszczyło efektów pozostałych 80% poniesionych na odchów jałówki nakładów.

CalfStar

CalfStar to nowoczesna mieszanka paszowa uzupełniająca dla cieląt z linii Performance. Nowo opracowana formuła produktu łączy w sobie koncentrat białkowy na bazie poekstrakcyjnej śruty lnianej oraz pełen pakiet mineralno-witaminowy. Dodatkowo produkt został wzbogacony o żywe, stabilizowane kultury drożdży oraz specjalnie opracowany pakiet substancji funkcjonalnych ProDigest. Dzięki swojej strukturze jest odpowiednim składnikiem tradycyjnych pasz CJ oraz suchego TMR-u dla cieląt. Produkt wspiera szybki, prawidłowy rozwój żywca, a w konsekwencji także szybsze przejście z pasz płynnych na stałe. Ponadto CalfStar wyróżnia się atrakcyjnym zapachem oraz wysoką smakowitością zachęcając do spożywania dużych ilości paszy, tym samym pomagając uzyskać witalne i prawidłowo rozwinięte cielęta we właściwym czasie.

CalfStar to:

- uproszczona logistyka przygotowania paszy, opartej na własnych zbożach;
- bezpieczne i pełnowartościowe źródło białka dopasowane do potrzeb cieląt od najmłodszych dni życia;
- szybkie przyzwyczajenie cieląt do spożywania paszy stałej;
- wysokie średnie dobowe przyrosty masy ciała;
- prawidłowy rozwój przedżołądków i zdrowotność jelit;
- bezproblemowe przejście na pasze stałe.

Stosowanie:

35% mieszanki CalfStar + 65% zbóż. Możliwość stosowania również w suchym TMR.

Czym jest ProDigest?

ProDigest to zestaw wyselekcjonowanych substancji funkcjonalnych poprawiających status zdrowotny przewodu pokarmowego cieląt oraz wpływających na ponad przeciętną smakowitość gotowej paszy, zwiększając jej pobranie.

ProDigest zawiera:

- maślan sodu w formie chronionej
- specjalnie dobrany aromat, wykazujący również właściwości przeciwdrobnoustrojowe



opakowanie
20 kg



Skład CalfStar (w 1 kg):

Białko surowe	%	32,00
Włókno surowe	%	7,60
Wapń	%	3,50
Sód	%	0,50
Tłuszcz surowy	%	9,60
Popiół surowy	%	14,10
Fosfor	%	1,20
Witamina A	j.m.	45.000,0
Witamina D3	j.m.	9.000,0

Witamina E	mg	300,0
Witamina B1	mg	45,0
Witamina B2	mg	25,0
Witamina B6	mg	22,0
Witamina B12	mcg	165,0
Niacyna	mg	150,0
D-pantotenian wapnia	mg	84,0
Kwas foliowy	mg	7,0
Chlorek cholinyl	mg	1.000,0

Biotyna	mcg	3.000,0
Cynk	mg	200,0
Mangan	mg	180,0
Żelazo	mg	360,0
Miedź	mg	30,0
Jod	mg	5,0
Selen	mg	1,2

Pełny skład produktów można otrzymać od Doradców Żywnościowych Josera

Program PERFORMANCE

Szczególnie polecany do intensywnego odchowu jałówek mlecznych

Połączenie najwyższej jakości **preparatu mlekozastępczego IgluVital** oraz nowo opracowanej **mieszanki paszowej CalfStar**, przeznaczone do intensywnego odchowu jałówek mlecznych. Pakiet wykorzystuje synergistyczne działanie dwóch produktów z linii Performance, aby zmaksymalizować efekty odchowu już w pierwszym miesiącu życia.

IgluVital to nowy preparat mlekozastępczy linii Performance, wyprodukowany ze starannie wyselekcjonowanych surowców o najwyższej jakości i strawności, w tym wysokiego udziału mleka w proszku, specjalnie dobranych pro- i prebiotyków, bogatego pakietu immunoglobulin oraz opracowanego pakietu substancji funkcjonalnych, takich jak: polifenole i mannanooligosacharydy. Nowoczesna receptura została idealnie dostosowana do potrzeb nowonarodzonych cieląt, tak by zapewnić im najwyższy poziom bezpieczeństwa w najtrudniejszym momencie odchowu. Dzięki specyficznym składnikom receptury, IgluVital promuje rozwój zdrowej błony śluzowej jelit, stanowiącej podstawę dobrze funkcjonującego układu pokarmowego i zapewniając tym samym optymalną podaż substancji odżywczych oraz ogranicza ryzyko występowania biegunek.

IgluVital to:

- wysoka akceptacja pójła;
- stabilna mikroflora chroniąca przed patogenami;
- prawidłowo rozwinięta funkcja trawienna i maksymalne wchłanianie składników odżywczych;
- w pełni sprawny system immunologiczny;
- najwyższy poziom bezpieczeństwa w okresie ryzyka wczesnych biegunek;
- wysokie przyrosty dobowe już w pierwszym miesiącu życia.



Stosowanie:

140 g preparatu mlekozastępczego IgluVital w litrze pójła (160 g w litrze wody).

Skład IgluVital (w 1 kg):

Białko surowe	%	22,00
Włókno surowe	%	0,01
Lizyna	%	2,00
Fosfor	%	0,70
Tłuszcz surowy	%	20,00
Popiół surowy	%	7,90
Wapń	%	0,90
Sód	%	0,60
Witamina A	j.m.	25.000,0

Witamina D3	j.m.	5.000,0
Witamina E	mg	250,0
Witamina C	mg	500,0
Witamina B1	mg	16,0
Witamina B2	mg	8,0
Witamina B6	mg	6,0
Witamina B12	mcg	75,0
Niacyna	mg	50,0
Witamina K3	mg	2,0
D-pantotenian wapnia	mg	25,0

Kwas foliowy	mg	1,0
Chlorek choliny	mg	300,0
Biotyna	mcg	200,0
Cynk	mg	80,0
Mangan	mg	70,0
Żelazo	mg	100,0
Miedź	mg	8,0
Jod	mg	1,0
Selen	mg	0,4

Pełny skład produktów można otrzymać od Doradców Żywnościowych Josera

Program CARE

Szczególnie polecany do odchowu cieląt ras mlecznych i mięsnych

Połączenie wysokiej jakości **preparatu mlekozastępczego GoldenSpezial** oraz nowo opracowanej **mieszanki paszowej CalfStar**, przeznaczone do bezproblemowego odchowu cieląt. Pakiet zapewnia pokrycie **szczególnych potrzeb cieląt** w okresie pojenia paszami płynnymi oraz wspiera rozwój silnego, reaktywnego układu odpornościowego w fazie budowania przez cielę odporności własnej.

GoldenSpezial to sprawdzony preparat mlekozastępczy linii Care oparty na surowcach mlecznych, z odpowiednio dopasowanym pakietem witamin oraz kombinacją makro- i mikroelementów w celu zaspokojenia potrzeb rozwijających się cieląt. Produkt został dodatkowo wzbogacony o β -karoten oraz pakiet immunoglobulin dla lepszej odporności i dodatkowej ochrony błony śluzowej jelit. Opracowana receptura jest gwarancją długotrwałych korzyści związanych z optymalizacją fazy „metabolicznego programowania”, poprzez wysoką akceptację pójła, wyrównany wzrost cieląt oraz doskonałą ochronę organizmu w trakcie żywienia paszami płynnymi.

GoldenSpezial to:

- prawidłowa odporność młodego organizmu;
- pewny odchów z wyrównanymi przyrostami dziennymi;
- osiągnięcie, we właściwym czasie, pożądanych parametrów pod kątem pierwszego skutecznego krycia;
- szybki i bezproblemowy odchów byczków.

Stosowanie:

125 g preparatu mlekozastępczego GoldenSpezial w litrze pójła (140 g w litrze wody).



Skład GoldenSpezial (w 1 kg):

Białko surowe	%	22,00
Włókno surowe	%	0,04
Lizyna	%	1,90
Fosfor	%	0,70
Tłuszcz surowy	%	19,50
Popiół surowy	%	8,20
Wapń	%	0,90
Sód	%	0,75
β -Karoten	mg	40,0
Witamina A	j.m.	25.000,0

Witamina D3	j.m.	5.000,0
Witamina E	mg	150,0
Witamina C	mg	250,0
Witamina B1	mg	16,0
Witamina B2	mg	8,0
Witamina B6	mg	6,0
Witamina B12	mcg	50,0
Niacyna	mg	50,0
Witamina K3	mg	2,0
D-pantotnian wapnia	mg	25,0

Kwas foliowy	mg	1,0
Chlorek choliny	mg	300,0
Biotyna	mcg	200,0
Cynk	mg	80,0
Mangan	mg	70,0
Żelazo	mg	100,0
Miedź	mg	8,0
Jod	mg	1,0
Selen	mg	0,4

Pełny skład produktów można otrzymać od Doradców Żywnościowych Josera

Kälberkost

Programy PERFORMANCE i CARE można uzupełnić o **wczesny prestarter dla cieląt Kälberkost**, stymulujący szybkie pobieranie paszy stałej przez cielęta w pierwszych trzech tygodniach życia. Kälberkost zawiera wysokostrawne, doskonale przyswajalne składniki pokarmowe, właściwie dobrane źródła białka i energii, zapewniając tym samym optymalne żywienie cieląt we wczesnej fazie odchowu. Interesująca forma fizyczna produktu (musli) wzbudza zainteresowanie najmłodszych cieląt i sprawia, że jest on bardzo chętnie pobierany, a optymalny dodatek witamin i mikroelementów zapewnia cielętom zdrowy rozwój. Ponadto specjalnie opracowana receptura uwzględnia bezpieczną podaż łatwostrawnych węglowodanów przyspieszając rozwój przedżołądków.



opakowanie
20 kg

Kälberkost to:

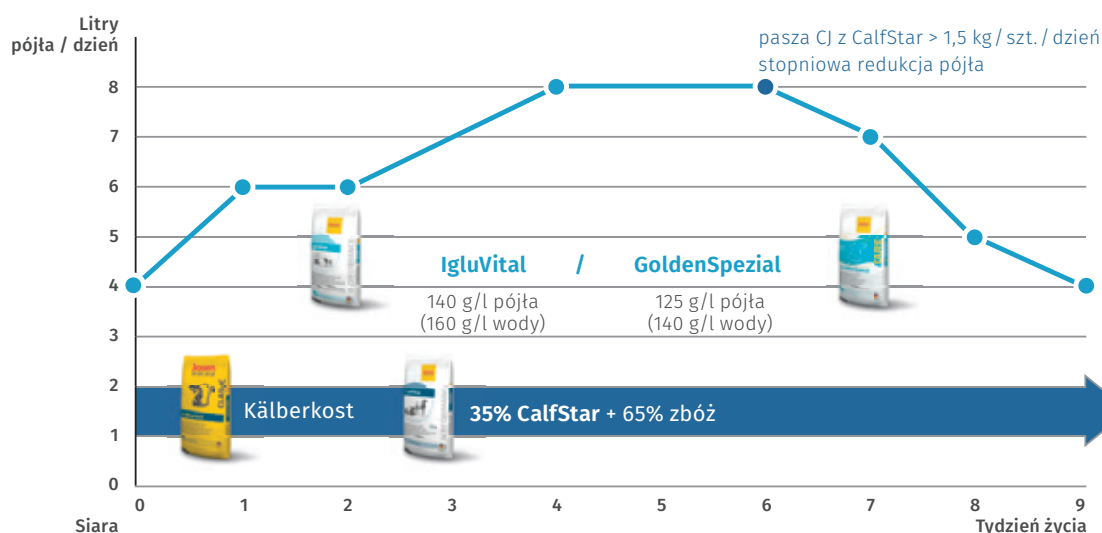
- gotowe i bezpieczne rozwiązanie na pierwsze tygodnie życia;
- chętnie pobieranie paszy stałej już w pierwszym etapie odchowu;
- prawidłowa stymulacja rozwoju przedżołądków;
- skrócenie okresu odpajania paszą płynną.

Stosowanie:

Podawać cielętom do woli od ok. 5 dnia życia, najlepiej wielokrotnie w ciągu dnia, w małych porcjach. Dawkę dzienną prestarteru należy systematycznie zwiększać, zawsze dbając o to, aby produkt w karmniku był świeży.

Jak stosować produkty w odchowu?

Krzywa żywienia cieląt w intensywnym odchowu 1-fazowym



Ze względu na swój skład, wszystkie produkty idealnie nadają się do stosowania w systemach żywienia **NON GMO**.



Podaruj swoim cielętom szansę na zdrowe i efektywne życie.

Zaplanuj odchów na preparatach mlekozastępczych z naszą darmową aplikacją mobilną **Żywienie cieląt JOSERA**

POBIERZ BEZPŁATNIE NA SWÓJ TELEFON LUB TABLET:



Razem z nami zadbaj o prawidłowy rozwój i wysoki status zdrowotny swoich cieląt już od pierwszego dnia życia!



Josera Polska Sp. z o.o. 64-300 Nowy Tomyśl, Paproć 95
tel.: +48 61 44 44 730, fax: +48 61 44 44 739
e-mail: josera@josera.pl, www.josera-bydlo.pl



Josera Agri



Josera Agrar
Projekt Agrar