

STRATEGICZNY CEL:
DŁUGOWIECZNOŚĆ
I WYDAJNOŚĆ NA LATA

AKADEMIA MLECZNEGO BIZNESU

O CO TOCZY SIĘ GRA?

3₊

średnia ilość laktacji
w PL

5,5

średnia ilość laktacji
w NL

?

Twój potencjalny zysk
ze zwiększenia ilości laktacji

PODSTAWOWE PRZYCZYNY SKRACANIA OKRESU UŻYTKOWANIA

ROZRÓD



jałowienie → brakowanie

RACICE I UKŁAD RUCHU



kulawizny

WYMIONA



mastitis

...

ZWROT Z INWESTYCJI W PIERWIASTKI

1. KOSZT INWESTYCJI

	jedn.	wartość
koszt pasz	%	62-68
koszt bezpośredni	%	12-16
koszty stałe	%	20-24
koszt cieliczki	PLN	1 000
całkowity koszt odchowu jałówki do 22. m-ca życia	PLN	7 000

ZWROT Z INWESTYCJI W PIERWIASTKI

2. PRZYCHODY

	jedn.	wartość
dój w 1. laktacji	dni	355
ilość mleka	kg	12 058
cena sprzedaży mleka (MINROL, 08.23)	PLN/kg	1,86
przychód ze sprzedaży mleka	PLN	22 429
koszt żywienia	PLN	10 250
koszty bezpośrednie i stałe	PLN	1 500
wartość cielaka od pierwiastki	PLN	1 000

ZWROT Z INWESTYCJI W PIERWIASTKI

3. ZYSK I ZWROT

przychód ze sprzedaży mleka – koszt żywienia – koszty bezpośrednie i stałe =

22 429 PLN – 10 250 PLN – 1 500 PLN =

przychód netto = 11 679 PLN

przychód netto – koszt odchowu jałówki =

11 679 PLN – 7 000 PLN =

zysk po 1. laktacji = 4 679 PLN

zwrot z inwestycji w pierwiastkę z własnego odchowu:

po 9,5 miesiąca laktacji

DANE Z GOSPODARSTW TO PODSTAWA

ŚREDNIE WYNIKI W GOSPODARSTWACH MLECZNYCH OBJĘTYCH DORADZTWEM ŻYWIENIOWYM DE HEUS

nr laktacji	średnia produkcja mleka (L/szt./dz.)	średnia produkcja mleka (L/szt./rok)
1.	34,0	10 363
2.	38,2	11 643
3.	37,7	11 485
4.	39,6	12 084
5.	36,8	11 226
6.	36,3	11 058

DANE Z GOSPODARSTW TO PODSTAWA

	gospodarstwo I	gospodarstwo II
ilość krów dorosłych w stadzie	100	100
okres międzywycieleniowy (w dniach)	390	420
okres zasuszenia krów (w tygodniach)	6	6
krowy dojne	89	90
krowy zasuszone	11	10
jałówki cielne	35	33
jałówki powyżej 1 roku	12	11
jałówki 6-12 miesięcy	23	22
cielęta 0-6 miesięcy	23	22
razem	193	186

2 mln

potencjalny zysk z długowieczności
dla stada 100 szt.

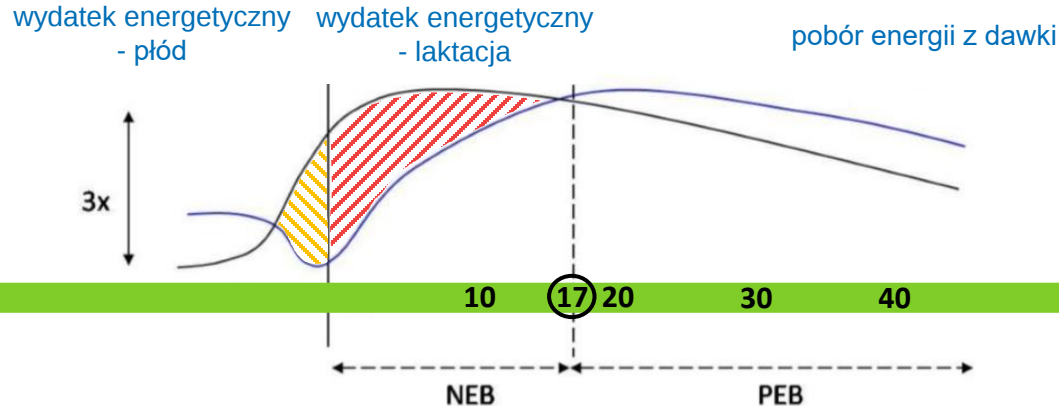
- każda kolejna laktacja: +4 679 PLN (+ max. 20%)
- zysk z przedłużenia użytkowania do 3-4. laktacji:
~15 000 PLN
- odsprzedaż jałówek: $2 * 10\,000\text{ PLN} = 20\,000\text{ PLN}$

$15\,000\text{ PLN} + 20\,000\text{ PLN} * 100\text{ szt.} = 3\,500\,000\text{ PLN}$

↓
korekta o koszt odchowu jałówek przez 2 lata



PARAMETRY A PRZYSZŁE WYNIKI



Ujemny bilans energetyczny (NEB) skorelowany z NEFA

wysoki BCS krów przed wycieleniem → niskie pobranie przed i po wycieleniu → **wzrost ujemnego bilansu energetycznego (NEB)**

→ mobilizacja tkanki tłuszczowej i spadek BCS → wzrost poziomu NEFA w krwiobiegu → ciała ketonowe przekształcane w wątrobie

→ **spadek pobrania s.m., produkcji mleka, parametrów rozrodu**

CYKL ŻYCIA I OKRESÓW UŻYTECZNOŚCI MLECZNEJ KRÓW

CIAŻA/PŁÓD



CIEŁĘ



JAŁÓWKA



LAKTACJA



ZASUSZENIE



CELE PLANU PRELACTO



FAZY OKRESU PRZEJŚCIOWEGO



1

**faza przed
zasuszeniem:**

ostatnie tygodnie laktacji

2

faza far-off:

pierwsze 4 tygodnie
zasuszenia właściwego

3

faza close-up:

ostanie 2 tygodnie
okresu zasuszenia

4

faza wczesnej laktacji:

pierwsze tygodnie
laktacji

FAZY OKRESU PRZEJŚCIOWEGO



1

**faza przed
zasuszeniem:**

ostatnie tygodnie laktacji

2

faza far-off:

pierwsze 4 tygodnie
zasuszenia właściwego

3

faza close-up:

ostanie 2 tygodnie
okresu zasuszenia

4

faza wczesnej laktacji:

pierwsze tygodnie
laktacji

FAZY OKRESU PRZEJŚCIOWEGO



1

**faza przed
zasuszeniem:**
ostatnie tygodnie laktacji

2

faza far-off:
pierwsze 4 tygodnie
zasuszenia właściwego

3

faza close-up:
ostanie 2 tygodnie
okresu zasuszenia

4

faza wczesnej laktacji:
pierwsze tygodnie
laktacji

FAZY OKRESU PRZEJŚCIOWEGO



1

**faza przed
zasuszeniem:**
ostatnie tygodnie laktacji

2

faza far-off:
pierwsze 4 tygodnie
zasuszenia właściwego

3

faza close-up:
ostanie 2 tygodnie
okresu zasuszenia

4

faza wczesnej laktacji:
pierwsze tygodnie
laktacji

1. FAZA: PRZED ZASUSZANIEM



- doprowadzenie do odpowiedniej kondycji: **BCS 3,5**
- profilaktyczna korekcja racie
- stała kontrola jakości mleka (TOK)
- żywienie wg FeedExpert przy założeniu:
 - białko ogólne: **min. 145 g/kg s.m.**
 - skrobia chroniona: **max. 40 g/kg s.m.**



*Początek nowej laktacji to tak naprawdę końcówka starej.
Tu widać to, co działo się 8-9 tygodni wcześniej.*

2. FAZA: FAR-OFF



- utrzymanie odpowiedniego **BCS**
- kontrola jakości i ilości pasz objętościowych:
 - 12-14 kg s.m.
 - max. 800 VEM s.m.
 - białko ogólne: ok. 14%
 - skrobia chroniona: max. 20 g
- **DCAB <250 mEq**
- zalecenia żywieniowe: mieszanki mineralno-witaminowe i/lub lizawki dla krów suchych



Bestermine VITAL

- sprawdzona od lat
- pełne pokrycie zapotrzebowania mineralno-witaminowego wysokocielnych krów
- wsparcie płodu szybko rozwijającego się w ostatnich tygodniach ciąży

**NOWE OPAKOWANIE,
TA SAMA JAKOŚĆ!**

3. FAZA: CLOSE-UP



- łatwy poród, zdrowe cielę i optymalne wejście krowy w laktację
- kontrola jakości i ilości pasz objętościowych:
 - ok. 13 kg s.m.
 - max. 900 VEM s.m.
 - białko ogólne: zmniejszone do ok. 15%
 - skrobia chroniona: max. 45 g
- obniżenie **DCAB do 200 mEq** w stosunku do dawki pierwotnej
- zapobieganie chorobom metabolicznym
- wsparcie żywieniowe: Prelacto Plus, Bestermine EB-MIX i Bestermine DCAB



Prelacto PLUS

- optymalny poziom niezbędnych witamin, minerałów i soli anionowych
- zawiera formułę CholinePLUS
- ogranicza ryzyko zaburzeń metabolicznych w okresie okołowycieleniowym

**NOWE OPAKOWANIE,
UDOSKONALONA FORMUŁA!**



Bestermine DCAB

- skuteczność sprawdzona i potwierdzona w praktyce
- prawidłowe zbilansowanie i pełne pokrycie zapotrzebowania mineralno-witaminowego
- działanie profilaktyczne i ochronne

rekomendujemy także: **Bestermine EB-MIX**

**NOWY PRODUKT,
NOWE OPAKOWANIE!**

4. FAZA: WCZESNA LAKTACJA



- jak **najszybsza maksymalizacja produkcji** mleka o **odpowiednich parametrach** suchej masy
- zapobieganie schorzeniom okołoporodowym
- kontrola jakości i ilości pasz objętościowych:
 - ok. 1000 VEM s.m.
 - białko ogólne: do 17%
 - skrobia chroniona: 45-75 g
- obniżenie **DCAB do 200 mEq** w stosunku do dawki pierwotnej
- zapobieganie chorobom metabolicznym
- wsparcie żywieniowe: Lacto Start Plus lub Lacto Impuls Plus oraz wsparcie mineralno-witaminowe z Bestermine



Pasze rozdojeniowe:

- wysoka energia glukogenna z glikolu monopropylenowego
- formuła CholinePLUS

Lacto Impuls PLUS

- kompleks buforujący dla zapobiegania kwasicy przy wysokim skarmianiu paszy

Lacto Start PLUS

- bardzo wysoki poziom białka chronionego

**NOWE OPAKOWANIE,
UDOSKONALONA FORMUŁA!**

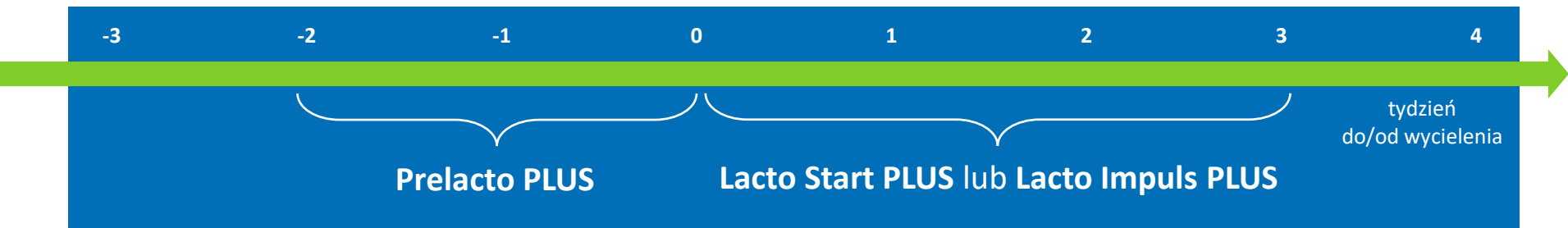
CHOLINEPLUS: PASZA PLUS KORZYŚCI

Formuła **CholinePLUS** w paszach treściwych:

- Prelacto **Plus**
- Lacto Impuls **Plus**
- Lacto Start **Plus**

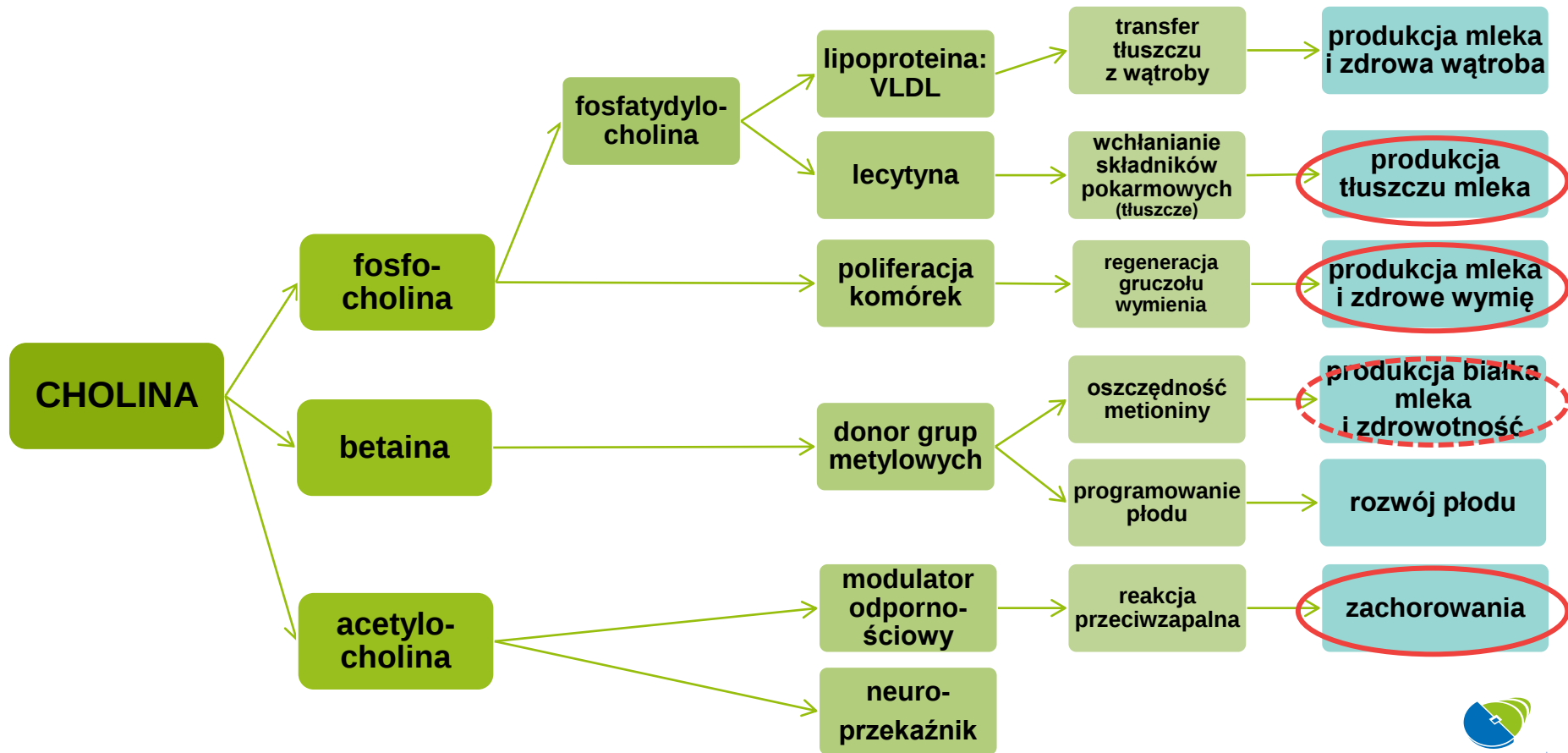
→ wzrost produkcji mleka do 17 tygodni po wycieleniu

→ lepszy status zdrowotny, w tym mniej problemów zdrowotnych,
niższa LKS



ZYSK/KROWA

$$80 \text{ dni} * 3,7 \text{ kg} * 1,86 \text{ PLN} = \mathbf{550 \text{ PLN}}$$



ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ PRODUKCJI



plan PRELACTO zapewnia właściwe żywienie
i zarządzanie stadem w krytycznym okresie
przejściowym

+

dopasowane **żywienie mineralno-witaminowe**
niweluje negatywny wpływ warunków
zewnętrznych na kondycję krowy



ciągłość produkcji
zgodnie z cyklem produkcyjnym krowy

PRELACTO + FEED EXPERT

- szczególna troska o racice i wymiona
- utrzymanie wysokiego poziomu pobrania SM dawki
- stały dostęp do świeżej dawki
- stymulowanie mikrobów żwacza do namnażania
- zapobieganie chorobom i redukcja stresu
- mniejszy nakład pracy



PEŁNE ZASPOKOJENIE POTRZEB PRZEZ CAŁY CYKL ŻYCIA KRÓW

CIAŻA/PŁÓD



PRELACTO
(żywienie krowy)

CIEŁĘ



JAŁÓWKA



KALIBER

LAKTACJA



FEED EXPERT

ZASUSZENIE



PRELACTO



NIE DECYDUJEMY O CENIE MLEKA, ALE **MAMY WPŁYW NA...**



1

ilość
mleka

2

jakość
mleka

3

długowieczność
krów

4

bazę zwierząt
do sprzedaży



ROBERT PRYMAS

st. specjalista ds. bydła De Heus

tel. 608 177 034

e-mail: rprymas@deheus.com