

A circular logo with a white border, containing a grayscale image of wheat stalks. The word "BIOFEED" is superimposed across the center of the logo.

BIOFEED

Jesteśmy dla Ciebie !

Automatyzacja w żywieniu krów mlecznych

JESTEŚMY DLA CIEBIE!

BIOFEED



Sposoby automatyzacji żywienia krów mlecznych

- Stacje paszowe
- Roboty udojowe
- Roboty do zadawania paszy w oborach uwięziowych

Żywnienie PMR

- Odpowiednio zbilansowany stół paszowy
- Odpowiednio dobrane pasze do stacji (sprawdza się również przy dokarmianiu „z ręki”)
- Żywnienie według ściśle zaprojektowanej tabeli żywieniowej

Jakie mamy możliwości, korzystając ze stacji paszowych

- Dostosowanie ilości paszy do ilości mleka i okresu laktacji
- Dostosowanie rodzaju paszy do ilości mleka i okresu laktacji
- Przygotowanie do zasuszenia
- Ograniczenie zużycia paszy na 1 l mleka !!!
- Lepsza kontrola nad kondycją krów

Czy żywienie PMR się opłaca??

Żywienie PMR ma widoczny wpływ na ograniczenie kosztów żywienia, oraz zwiększenie efektywności produkcyjnej

Przykład: (Dawka TMR bez podziału na grupy, 60 krów dojnych)

Dawka krowy mleczne	kg
kiszonka z kukurydzy	22
kiszonka z traw	18
koncentrat białkowy 38%b.o.	2,7
pszennyto śrutowane	2,4
pasza treściwa 19%b.o.	5
Premix	0,15
bufor	0,15

$$\frac{10,4 \text{ kg paszy treściwej}}{26,7 \text{ litr/krowa/dzień}} = 0,389 \text{ kg paszy/1litr}$$

Czy żywienie PMR się opłaca??

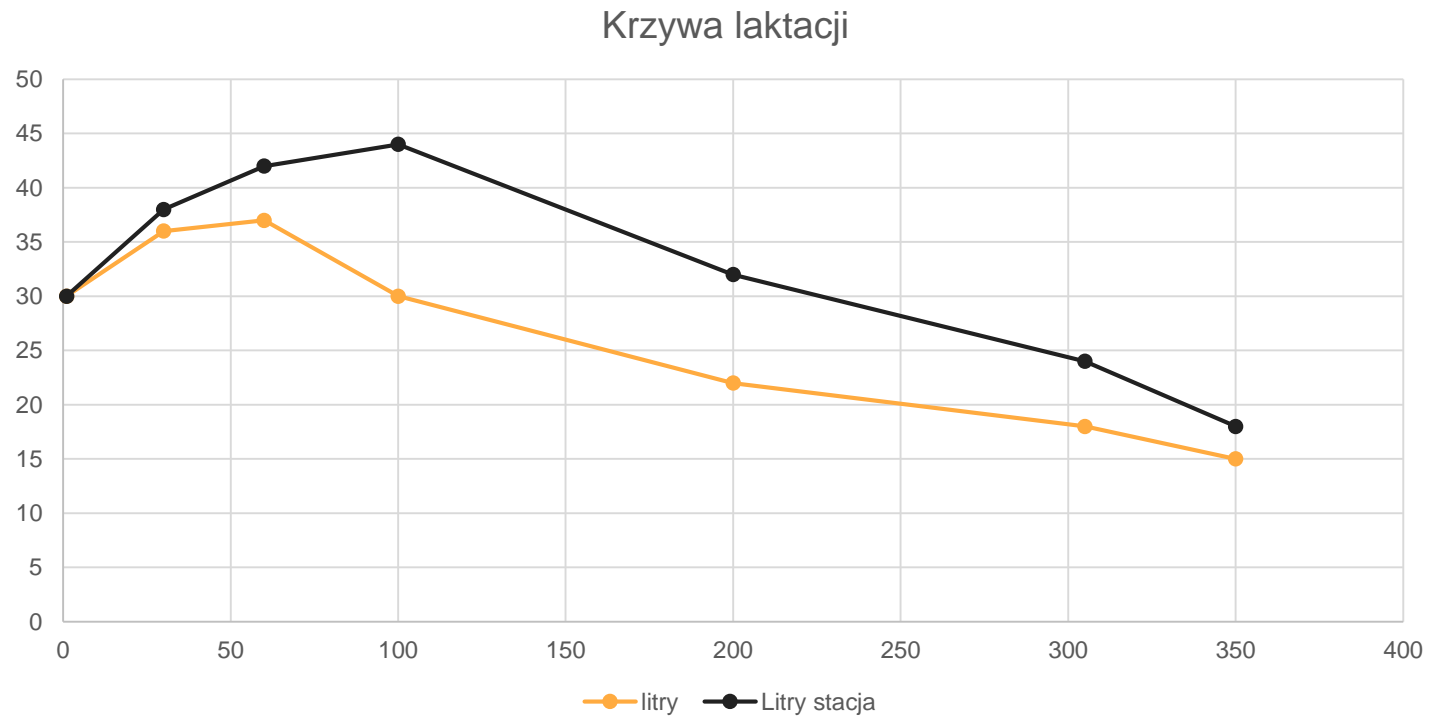
Żywienie PMR ma widoczny wpływ na ograniczenie kosztów żywienia, oraz zwiększenie efektywności produkcyjnej

Przykład: (Dawka PMR ze stacją paszową, 60 krów dojnych)

Dawka krowy mleczne	kg	Litry	kg paszy
kiszonka z kukurydzy	22,7	25	1
kiszonka z traw	18,4	27	2
koncentrat białkowy 38%b.o.	2,7	29	3
pszenżyto śrutowane	2,4	31	4
Premix	0,15	33	5
bufor	0,15	35	6
Pasza treściwa 19%b.o.	5,1	37	7
		39i więcej	8

$$\frac{10,5 \text{ kg paszy treściwej}}{33,0 \text{ litr/krowa/dzień}} = 0,318 \text{ kg paszy/1 litr}$$

Wpływ żywienia indywidualnego na krzywą laktacji



Wnioski z przejścia z systemu TMR na PMR

- Zużycie paszy treściwej na 1litr mleka spadło z 0,389 kg na 0,318 kg
- Różnica wynosi 0,071 kg na 1 litr mleka
- 60 krów x 33 litry = 1980 litrów dziennie
- 1980 x 0,071 kg = 140,58 kg paszy dziennie
- 140,58 kg paszy x 30 dni = 4217,4 kg paszy miesięcznie!!!

Wnioski z przejścia z systemu TMR na PMR

W prezentowanym przykładzie, hodowca miesięcznie zużywa podobną ilość paszy treściwej, co przed zainstalowaniem stacji paszowych. Natomiast zwiększyła się efektywność żywienia.

- Przed zmianą 26,7l x 60 krów = 1602 litry /dzień
- 48060 litrów miesięcznie
- Po zmianie 33l x 60 krów = 1980 litrów/dzień
- 1980l x 30 dni = 59400
- Różnica 11340 litrów miesięcznie

Tabele Pasz

Tabele pasz możemy projektować według następujących kryteriów

1. Dni laktacji
2. Ilość mleka – dzienna produkcja krowy
3. Dni cielności
4. Dni do zasuszenia
5. Dni do wycielenia
6. Indywidualnie

Dni laktacji

Tabelę według dni laktacji ustala się:

- W początkowej fazie laktacji, aby uniknąć zbyt dużej ilości paszy treściwej bezpośrednio po wycieleniu, czyli...
- W przypadku braku pomiaru ilości mleka na hali udojowej, lub w oborach uwięziowych, czyli...

Dzienna produkcja krowy

Tabelę według dziennej produkcji krowy stosuję się:

- w połączeniu z tabelą według dni laktacji, czyli...
- Nie stosujemy tej tabeli od pierwszych dni laktacji

Dni cielności

Tabelę według dni cielności ustala się:

- W celu przygotowania krów do zasuszenia
- W celu oszczędności paszy treściwej

Dni do zasuszenia

Tabele według dni do zasuszenia ustala się:

- W celu ograniczenia produkcji bezpośrednio przed zasuszeniem

Dni do wycielenia

Tabele według dni laktacji ustala się:

- W celu przygotowania do laktacji
- W celu przyuczenia do roboty

Indywidualnie

Żywnienie indywidualne stosujemy w wyjątkowych przypadkach, takich jak...

A circular logo with a white border, containing a grayscale image of wheat stalks. The word "BIOFEED" is overlaid on the logo.

BIOFEED

Jesteśmy dla Ciebie !

Manager d.s. żywienia specjalistycznego

Marcin Krut

tel. 887 070 235

JESTEŚMY DLA CIEBIE!

BIOFEED

