



PEŁNA MOC ZIARNA

**Fermowa alkalizacja**

UWOLNIJ MAKSYMALNY POTENCJAŁ ZBÓŻ



# XL GRAIN

**Zwiększ wartość pokarmową zbóż i uzyskaj wyższą efektywność żywienia**

- Podnieś zawartość białka w zbożach
- Stosuj zboża bez ryzyka kwasicy
- Popraw efektywność wykorzystania paszy
- Zabezpiecz zboża przed zepsuciem i pleśnią

**Łatwy  
w użyciu**



Sypki

**Wygodne  
opakowanie**



Worek 25 kg



[www.feedexpert.pl](http://www.feedexpert.pl)

**PHYTOBIOTICS**

Phytobiotics CEE

FEED EXPERT

FARM SOLUTIONS

**Aby uzyskać więcej informacji,  
skontaktuj się z naszym zespołem:**

Tomasz Szagun +48 792 880 722

Paweł Ratajczak +48 604 822 748

**FeedExpert Sp. z o. o.**

Miła 6, 60-586 Poznań

e-mail: [kontakt@feedexpert.pl](mailto:kontakt@feedexpert.pl)

+48 502 778 997

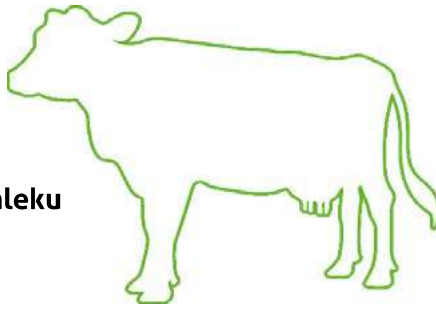
## Jakie są skutki stresu cieplnego?

Środowiskowy naturalny zakres temperatury zewnętrznej krów to od 0 do 20°C.

Optymalna temperatura komfortu waha się od 5 do 15°C.

Krowy narażone na temperaturę powyżej 20°C, doświadczają stresu cieplnego przejawiającego się w:

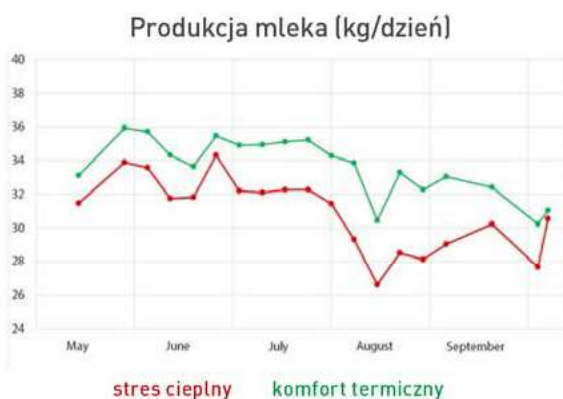
- **Obniżeniu pobrania paszy**  
od -10% do -30% spożycia
- **Niższej produkcji mleka**  
od -10% do -40% mleka
- **Zmniejszeniu zawartości tłuszczu w mleku**
- **Pogorszeniu parametrów rozrodu**
- **Wzroście przypadków kulawizn oraz wyższej liczby komórek somatycznych w mleku**



PEŁNA MOC ZIARNA

Straty ekonomiczne spowodowane stresem cieplnym to średnio **886 zł / krowę**

## WPŁYW STRESU CIEPLNEGO NA PRODUKCJĘ MLEKA



### THI i produkcja mleka (Holstein)

		wilgotność %								
		20	30	40	50	60	70	80	90	100
temperatura °C	22	66	66	67	68	69	69	70	71	72
	24	68	69	70	70	71	72	73	74	75
	26	70	71	72	73	74	75	77	78	79
	28	72	73	74	76	77	78	80	81	82
	30	74	75	77	78	80	81	83	84	86
	32	76	77	79	81	83	84	86	88	90
	34	78	80	82	84	85	87	89	91	93
	36	80	82	84	86	86	90	93	96	97
	38	82	84	86	89	91	93	96	98	100
	40	84	86	89	91	94	96	99	101	104

## WSPARCIE W ZAPEWNIENIU KOMFORTU TERMICZNEGO KRÓW



- Tworzenie zacienionych miejsc
- Umożliwianie poprawnego działania wentylacji
- Instalowanie systemów schładzania krów
- Dbanie o dostęp do wody (każda krowa potrzebuje minimum 10 cm przestrzeni poidła np.: 50 krów=5m linii poidła).
- Pamiętaj o krowach zasuszonych, one także narażone są na stres cieplny, który ma skutki nawet w 2 pokoleniu jałówek
- Kontroluj indeks THI np: przy użyciu sensora klimatu smaXtec



## XL GRAIN WSPIERA KROWY W OKRESIE STRESU CIEPLNEGO



XL GRAIN zabezpiecza przed konsekwencjami stresu cieplnego:

- Zastosowanie **XL GRAIN** w ziarnie podnosi i stabilizuje pH żwacza krów.
- Wysokie pH **zapobiega ryzyku wystąpienia SARA** (Sub-Acute Rumen Acidosis / podostrej kwasicy żwacza).
- Wysokie pH **kompensuje niskie przeżuwanie** (ślina-naturalny bufor).
- Możliwość **maksymalnego zwiększenia ilości skrobi w dawce, a tym samym zwiększenia produkcji mleka bez ryzyka kwasicy**