

# Sukces Hodowcy

# NEWS

TEMAT NA CZASIE Pasze mineralne dla tuczników

## NatuPig – żywienie trzody ze zredukowaną ilością N i P

**Hodowla trzody chlewnej stawia sobie dzisiaj za cel produkcję ekonomiczną, chroniącą zasoby i nie szkodzącą środowisku. Tym samym, jak nigdy wcześniej, stoi ona teraz przed ogromnymi wyzwaniami.**

Aby sprostać oczekiwaniom, należy zoptymalizować koszt paszy stosując żywienie zgodne z zapotrzebowaniem. Środowisko i surowce wymagają również odciążenia poprzez zredukowanie wydalania azotu (N), fosforu (P), amoniaku (NH<sub>3</sub>) oraz metali ciężkich.

### Linia NatuPig – ekonomiczna, zdrowa i przyjazna dla środowiska

Mieszanki NatuPig dla tuczników zostały opracowane z myślą o żywieniu ekonomicznym, stanowiącym niskie obciążenie dla środowiska. Z uwagi na to dawki dla tuczników zawierają mniejszą zawartość białka, azotu i fosforu. Zoptymalizowanie przyswajalności białka i składników pokarmowych oraz poprawa wykorzystania paszy pozwalają osiągnąć wysoką wydajność przy jednoczesnej oszczędności aż do 3% soi.

#### 1 CERAVITAL XP – korzyści

- zmniejsza udział śruty sojowej w żywieniu do 3%
- pozwala na znacznie lepsze wykorzystanie białka w paszy
- zabezpiecza ilość białka przy wahającym się poziomie białka w zbożu/śrucie sojowej
- wykorzystuje więcej energii z paszy dla metabolizmu świni
- redukuje wydalanie N, oszczędzając koszty odpadów

#### CERAVITAL XP – innowacyjny i sprawdzony w praktyce

Obok organicznych łączy mikroelementów i znacznej redukcji fosforu kluczowe znaczenie dla linii NatuPig ma Ceravital XP. Jest to substancja czynna firmy Schaumann, która

umożliwia lepsze wykorzystanie wszystkich dostępnych składników pokarmowych. Rozpad tzw. polisacharydów nieskrobiowych prowadzi do udostępnienia zwłaszcza tego białka, które zazwyczaj zostaje wydalone jako niewykorzystane (**rys.1**).

Oszczędność soi

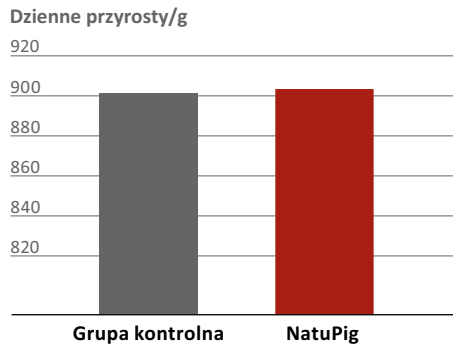
**CERAVITAL**

## NatuPig – żywienie trzody ze zredukowaną ilością N i P

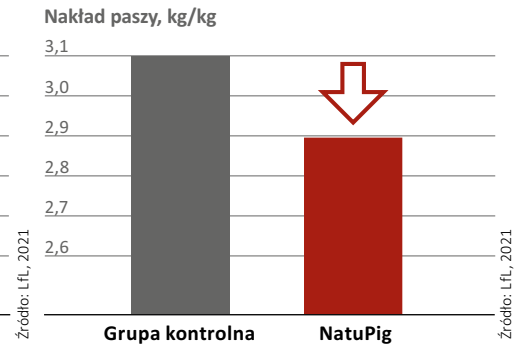
### Zastosowanie konceptu NatuPig w praktyce

Wyniki zeszłorocznych badań Bawarskiego Landowego Urzędu Rolniczego (LfL) potwierdzają, że zastosowanie NatuPig w tuczu pozwoliło zredukować udział białka w paszy (poekstrakcyjna śruta sojowa) bez odnotowania spadku wydajności. Przeprowadzono dwa badania żywieniowe z udziałem tuczników. W chlewni, w tych samych warunkach, umieszczono w dwóch rzutach ogółem 192 zwierzęta o średniej masie ciała 30 kg. Żywienie grupy kontrolnej bazowało na standardowych mieszankach, odpowiadających wytycznym o silnie zredukowanej ilości N i P w tuczu. W drugiej badanej grupie zastosowano mieszanki NatuPig zmniejszając udział soi o 2% w tuczu wstępnym, o 2,5% w tuczu środkowym i o 3% w tuczu końcowym. Badanie wykazało jednoznacznie, że obydwie grupy odnotowały dzienne przyrosty na tym samym poziomie (rys.2), przy czym nakład paszy na kg przyrostu jak i wykorzystanie energii były lepsze w grupie z NatuPig (rys.3). Analiza gnojowicy obydwu grup potwierdziła odpowiednio zredukowane ilości N i P oraz niższą zawartość metali ciężkich dzięki ukierunkowanemu zastosowaniu organicznych łączy mikroelementów Aminotrace (rys. 4 i 5). Ocena tuszy wykazała we wszystkich grupach prawie identyczny udział chudego mięsa na poziomie 60%.

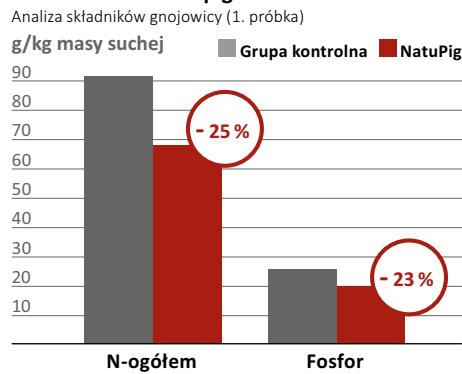
### 2 Stabilna wydajność mimo wyraźnej redukcji ilości białka surowego



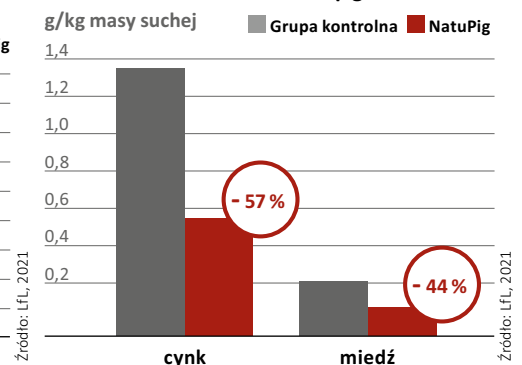
### 3 Efektywne zużycie paszy przy stosowaniu mieszanek NatuPig dla tuczników



### 4 Mniej N i P w gnojowicy przy stosowaniu mieszanek NatuPig dla tuczników



### 5 Mniej cynku i miedzi w gnojowicy przy stosowaniu mieszanek NatuPig dla tuczników



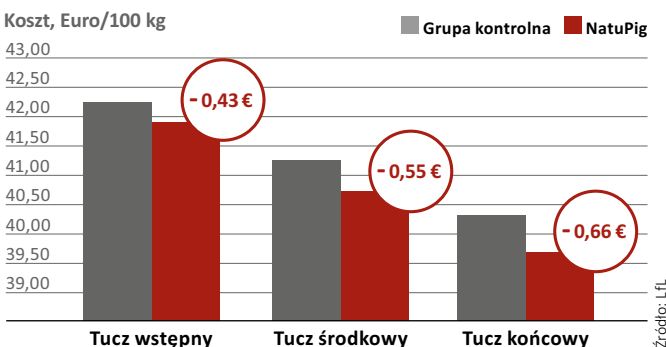
### Aspekt ekonomiczny

W zależności od kształtowania się cen na rynku surowców, zmiany te mogą przynieść średnie oszczędności w granicach 5-5,5 €/t paszy dla tuczników. Biorąc pod uwagę wyższe parametry zootechniczne w grupie NatuPig, zysk zwiększa się do ok. 8,70 €/tucznika przy uwzględnieniu samych tylko kosztów paszy (aktualne ceny rynkowe, rys. 6 i 7).

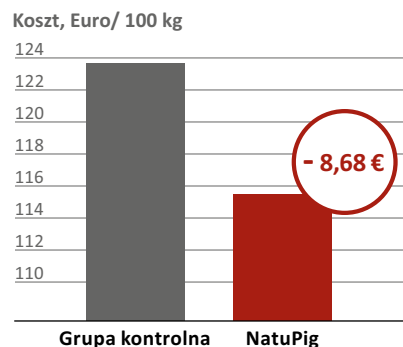
### Z NatuPig oszczędność 3% śruty sojowej w tuczu końcowym

Zmiana paszy na mieszanki NatuPig pozwala zaoszczędzić na drogiej śrucie sojowej oraz ograniczyć zarówno koszty paszy, jak i wydalenie składników pokarmowych. NatuPig to odpowiedź na wymogi dotyczące bezpiecznej i opłacalnej strategii żywieniowej z odpowiednio skorygowaną zawartością N i P.

### 6 Koszt paszy przy stosowaniu mieszanek NatuPig dla tuczników



### 7 Koszt paszy w tuczu świń przy stosowaniu mieszanek NatuPig dla tuczników



Pszenica:	39,95 €/dt
Jęczmień:	34,35 €/dt
Kukurydza na ziarno:	36,15 €/dt
Soja (44):	58,00 €/dt

Źródło: agrarheute, 04.04.2022