**Żywienie trzody chlewnej: najczęściej popełniane błędy!**

Źródło: agroFakt.pl
[prof. dr hab. Bogdan Szostak](https://www.agrofakt.pl/author/bogdan-szostak/)

**Żywienie jest jednym z podstawowych czynników pozagenetycznych, istotnie wpływającym na zdrowie i produkcyjność zwierząt. Racjonalne żywienie świń polega na dostarczeniu im wszystkich niezbędnych składników pokarmowych w  ilościach odpowiadających ich zapotrzebowaniu (bytowemu i produkcyjnemu), we właściwych proporcjach oraz odpowiednio przyrządzonych. W żywieniu każdej kategorii wiekowej i fizjologicznej świń należy dążyć do optymalizacji poziomu i dostępności: energii, białka, włókna pokarmowego, składników mineralnych i witamin. Na jakie błędy musimy zwrócić szczególną uwagę?**

Błędy w żywieniu prowadzą do zaburzeń w trawieniu, przyczyniając się do obniżenia wyników produkcyjnych zwierząt, a także powstawania wielu chorób. Do najczęściej popełnianych błędów w karmieniu świń należy zaliczyć:

* niezbilansowane dawki pokarmowe (niedobór lub nadmiar białka, energii, włókna i innych składników paszy),
* karmienie na jednakowym poziomie (zbyt niskim lub zbyt wysokim) loch w ciąży, tuczników w różnych fazach tuczu,
* skarmianie pasz niewłaściwych lub zepsutych,
* nieodpowiednią organizację i technologię żywienia.



## ****Niewłaściwe zbilansowanie dawki pokarmowej w żywieniu trzody chlewnej****

Jednym z głównych błędów żywieniowych jest niezbilansowanie dawki, czyli niedobór
lub nadmiar jednego z podstawowych składników paszy. Niedobór białka w dawce
dla tuczników zmniejsza ich przyrosty, a**zwiększa zużycie paszy na 1 kg przyrostu i otłuszczenie tuszy.** U młodych zwierząt hodowlanych prowadzić może do niedorozwoju (infantylizmu) układu rozrodczego, opóźnienia dojrzałości płciowej i rozpłodowej. [Lochy żywione](https://www.agrofakt.pl/zywienie-macior/) niedoborowo w czasie ciąży rodzą słabe, drobne, mało żywotne prosięta, które **wolniej rosną i są bardziej podatne na zachorowania.** Niewłaściwie zbilansowana dawka dla loch w trakcie laktacji skutkuje złą kondycją, co w konsekwencji prowadzi
do wychudzenia lub zbyt dużego otłuszczania, problemów z porodem, [laktacją](https://www.agrofakt.pl/sruta-rzepakowa-dla-loch-karmiacych-dlaczego-jej-unikac/) i wydłużenia okresu jałowienia. Niedobór białka w żywieniu knurów wpływa negatywnie na produkcję i jakość nasienia.


fot. Fotolia

Jednym z podstawowych błędów żywieniowych jest nieodpowiednie zbilansowanie dawki pokarmowej pod względem ilości energii, białka i innych składników pokarmowych.

Niedobór energii w paszy, chociaż rzadziej występujący błąd w żywieniu świń, prowadzi
do **zaburzeń w procesach przemiany materii i prowadzi do ogólnego osłabienia organizmu.** U młodych zwierząt powoduje zahamowanie wzrostu i rozwoju. U loch prośnych, szczególnie w drugim okresie ciąży, [niedobór energii](https://www.agrofakt.pl/zapotrzebowanie-swin-energie-bialko/) skutkuje rodzeniem prosiąt z niedowagą. Knury żywione z niedoborem energii wykazują niższe libido (chęć krycia) oraz gorszą jakość nasienia.

[**Jak karmić świnie skutecznie?**](https://www.agrofakt.pl/jak-karmic-swinie/)

Częściej popełnianym błędem żywieniowym jest nadmiar energii przy jednoczesnym niedoborze białka w dawce. Prowadzi to do **otłuszczenia zwierząt, a konsekwencjami tego u loch może być brak rui, przedłużanie porodu, obniżona mleczność.** Z kolei zatuczone knury tracą chęć krycia, a tuczniki charakteryzują się obniżoną wartością tuszy.

Spośród mikroelementów najczęstszym problemem w żywieniu świń jest niedobór żelaza. Należy jednak pamiętać, że żelazo z paszy jest słabo przyswajalne (ok. 10%).

## ****Niedobory minerałów w żywieniu świń****

Błędy żywieniowe świń mogą dotyczyć również niedoboru lub nadmiaru związków mineralnych oraz witamin w dawkach pokarmowych. Ze względu na wiele podobnych objawów powodowanych ich niedoborem lub nadmiarem, często trudne jest ustalenie właściwej przyczyny ewentualnego schorzenia. Jednym z wielu schorzeń związanych z czynnikami żywieniowymi występującym u loch jest **zaleganie poporodowe.** Przyczyną jest niedobór wapnia w dawce pokarmowej dla loch. Dzienne zapotrzebowanie loch ciężarnych na Ca i P wynosi ok, 15 i 12 g, karmiących odpowiednio: 35 i 25 g. **Nadmiar wapnia w dawce powiększa niedobór fosforu, co wpływa negatywnie na wzrost zwierząt, proces kostnienia, intensywność metabolizmu i reprodukcję zwierząt (nieregularne ruje).**

Spośród mikroelementów najczęstszym problemem w żywieniu świń jest niedobór żelaza. Należy jednak pamiętać, że żelazo z  paszy jest słabo przyswajalne (ok. 10%).
Do wytworzenia odpowiedniej ilości hemoglobiny na potrzeby własne i płodów locha ciężarna powinna otrzymywać w dawce dziennej 200 mg żelaza, a w ostatnich tygodniach ciąży – 300 mg. Niski poziom żelaza w dawce pokarmowej wpływa na rodzenie [słabych i mało licznych miotów](https://www.agrofakt.pl/co-zrobic-ze-slabszymi-prosietami-z-miotu/). Podobne objawy mogą występować przy **niedoborze manganu.** Dzienne zapotrzebowanie lochy na mangan w okresie ciąży wynosi 40 mg, a w laktacji 60 mg. Z niedoborem żelaza związana jest [anemia u prosiąt](https://www.agrofakt.pl/anemia-u-prosiat/), a występująca przy pełnym pokryciu jego zapotrzebowania może świadczyć o **niedoborach miedzi, manganu
lub kobaltu.** Niebranie pod uwagę zmian w zapotrzebowaniu na poszczególne składniki
jest dużym błędem w żywieniu trzody chlewnej.

Jednostronne żywienie trzody chlewnej suchymi [paszami z dużym udziałem zbóż](https://www.agrofakt.pl/mieszanie-zboz-pasze-dla-trzody-chlewnej/), skarmianie dużej ilości śruty sojowej i nadmiar wapnia w paszy sprzyjają wystąpieniu **parakeratozy**.
Jest to choroba związana z niedoborem cynku i dotyczy najczęściej 6–16-tygodniowych warchlaków. Początkowym objawem są **lokalne zmiany zabarwienia skóry, które przechodzą w zrogowacenia, najczęściej na uszach, kończynach, barkach i bokach ciała.** Zwierzęta tracą apetyt, co w konsekwencji prowadzi do zahamowania ich wzrostu i rozwoju.

Kolejną grupę składników pokarmowych niezbędnych w żywieniu świń stanowią [witaminy.](https://www.agrofakt.pl/witaminy-zywieniu-swin/) Niedobór witamin w organizmie prowadzi wstępnie do hipowitaminozy, a pogłębiający
się stan do awitaminozy. Przy nadmiarze witamin, co w żywieniu świń zdarza się rzadziej, dochodzi do **hiperwitaminozy.**

Aby uniknąć błędów żywieniowych związanych z niewłaściwym zbilansowaniem dawki pokarmowej dla poszczególnych grup trzody chlewnej, należy przed jej ułożeniem **dokonywać analizy składu komponentów** wchodzących w skład mieszanki.