

## MUSZLE OSTRYG OYTA

– DOSKONAŁE ŹRÓDŁO WAPNIA DLA DROBIU TYPU MIĘSNEGO

Intensyfikacja produkcji drobiarskiej przyniosła wzrost problemów ze zdrowotnością ptaków. W produkcji brojlerów, zarówno indyjskich, jak i kurzych, obserwuje się ostatnio zjawisko tzw. słabych nóg, objawiające się u dużej części ptaków trudnościami w chodzeniu. Ta dolegliwość jest spowodowana tym, że tempo wzrostu kości nie nadąża za wzrostem wagi mięśni. Długie siedzenie prowadzi do uszkodzenia mięśni piersiowych i brakowania ptaków na ubojni, a to oznacza dla hodowcy znaczne straty finansowe.

Ze względów oszczędnościowych, w produkcji brojlerów jako podstawowe źródło wapnia stosowana jest tania kreda pastewna. Węglan wapnia podawany w tej postaci szybko rozpuszcza się w przewodzie pokarmowym i pokrywa zapotrzebowanie na wapń jedynie przez kilka godzin po spożyciu paszy. Ponieważ ptaki nie jedzą ciągle, poziom tego pierwiastka w organizmie ulega w ciągu doby znacznym wahaniom. Jest rzeczą zrozumiałą, iż żywienie wapniowe brojlerów, oparte wyłącznie o kredę pastewną, nie gwarantuje optymalnego pokrycia zapotrzebowania ptaków na wapń. Wszystko to sprawia, że wzrasta zapotrzebowanie na inne surowce stanowiące źródła dobrze przyswajalnego wapnia dla drobiu.

Po wystąpieniu choroby szalonych krów (BSE) ograniczono stosowanie w paszach tak cennego składnika jak mączka mię-

sno-kostna, co spowodowało nasilenie się wspomnianego wyżej zjawiska słabych nóg. Niedobór dobrze przyswajalnego wapnia w paszy zwiększył również śmiertelność ptaków, co dodatkowo pogorszyło ekonomikę produkcji.

**OYTA**  
jest dobra  
również...

... dla gęsi

Jak wynika z badań przeprowadzonych przez E. Pakulską i wsp. w Zakładzie Doświadczalnym Instytutu Zootechniki w Kołudzie Wielkiej (1997), muszle ostryg OYTA poprawiają jakość skorup gęsich jaj wylęgowych. Zastąpienie 50% kredy kruszonymi muszlami ostryg zwiększyło masę i grubość skorupy jaja, w wyniku czego zmniejszył się ubytek masy jaja w trakcie inkubacji oraz nastąpiło zmniejszenie procentu embryonów zmarłych, a także zarodków nie wyklutych i słabych.

i... dla strusi

Od samego początku muszle ostryg OYTA znalazły uznanie również u hodowców strusi w Polsce. „Ten gruboziarnisty dodatek jest chętnie pobierany przez te ptaki, a jego unikatowe właściwości pozwalają unikać problemów związanych z niedoborem wapnia” – powiedział doc. dr hab. Jarosław Horbańczuk z Instytutu Genetyki i Hodowli Zwierząt Polskiej Akademii Nauk w Jastrzębcu. Warto zaznaczyć, że muszle ostryg OYTA są stałym składnikiem premiksów dla strusi produkowanych przez firmę Dolfos (Siomki).

Wysoka biodostępność wapnia z muszli ostryg **OYTA** jest dobrze udokumentowana u niosek. Dzięki łuskowatej i porowatej strukturze kawałki pochodzących sprzed 10 000 lat muszli zatrzymują się w żołądku mięśniowym, gdzie wapń jest uwalniany i wchłaniany do krwiobiegu równomiernie przez całą dobę, także w ciągu nocy, kiedy najczęściej występuje niedobór tego pierwiastka. W efekcie kury żywione paszą z dodatkiem muszli ostryg **OYTA** znoszą jaja o twardszej skorupie. Poza tym, pełne pokrycie zapotrzebowania niosek na wapń zapobiega powstawaniu osteoporozy, ponieważ znacznie zmniejsza się pobór tego pierwiastka z rezerw kostnych.

Ostatnio pojawiły się także liczne sygnały niemieckich i austriackich producentów brojlerów o tym, że udało się im znacznie ograniczyć problem schorzeń nóg poprzez systematyczne stosowanie w paszy muszli ostryg **OYTA**. Zainicjowały one rozpoczęcie w 1999 roku szeroko zakrojonych badań mających na celu sprawdzenie tych pozytywnych efektów. Zostały one przeprowadzone na europejskich fermach produkujących brojlery kurze i indyże.

W wyniku przeprowadzonych badań udowodniono, że ptaki, które otrzymują w paszy dodatek 1-2% muszli ostryg **OYTA** są zdrowsze, a w szczególności mają mocniejsze kości nóg oraz są bardziej odporne na stres. Ponadto wyróżniają się one większymi przyrostami, mniejszym spożyciem paszy oraz niższą śmiertelnością.

Wyniki badań wskazują, że już od 5 dnia życia indycząt należy stosować w paszy około 1,5% muszli ostryg **OYTA1**. Taką samą ilość muszli ostryg zaleca się dodawać do karmideł przy ich oddzielnym podawaniu. Szczególnie korzystne okazało się skarmianie muszli ostryg **OYTA** do paszy dla ciężkich typów użytkowych indyków.

Dla kurcząt brojlerów zaleca się stosowanie jako substytutu kredy 1% muszli



**Muszle ostryg**  
**OYTA**  
doskonale źródło wapnia dla

- ✓ kur niosek
- ✓ kurcząt brojlerów
- ✓ indyków
- ✓ kaczek i gęsi
- ✓ strusi
- ✓ gotębi

**UWAGA!** Nowym wyłącznym dystrybutorem preparatu OYTA w Polsce jest firma

**Algavita**



ostryg **OYTA1** w mieszance typu starter zaczynając od 7 dnia życia ptaków. Przez pierwsze dni kurczęta wybierają mniejsze kawałki, później zaś zaczynają pobierać wszystkie. Taką suplementację należy stosować do 10 dnia przed ubojem.

Muszle ostryg **OYTA** można podawać w mieszance, jak również udostępniać je ptakom w karmidłach ad libitum. W tym ostatnim przypadku ptaki pobierają dodatek aż do momentu pokrycia zapotrzebowania na wapń. W badaniach stwierdzono, że z reguły ptaki nie zjadają więcej niż 2% tego dodatku. Dlatego średnie pobranie z karmideł nie będzie się różniło od pobrania z mieszanką.

Obecnie dodatek 1-2% muszli ostryg **OYTA** w paszy dla drobiu typu mięsnego jest coraz częściej praktykowany w krajach Europy Zachodniej. Hodowcy stosujący dodatek zwykle wymieniają następujące korzyści z jego zastosowania:

- zdrowsze ptaki oraz mocniejsze kości,
- mniejszy procent upadków,
- większe przyrosty masy ciała,
- mniejsze spożycie paszy.

Przychody z tytułu tych korzyści znacznie przewyższają wydatki na zakup dodatku **OYTA**, co oznacza poprawę ekonomiki produkcji.

*Edmund Giejbowicz*