

„Ocena możliwości wykorzystania wyłoków rzepakowych w żywieniu przepiórek”

Wykorzystanie rzepaku i produktów jego przerobu w żywieniu drobiu jest ograniczone ze względu na występowanie w ich składzie substancji antyżywniowych, m.in. glukozyolanów, związków fenolowych, synapin oraz dużego udziału włókna, które mogą prowadzić do problemów zdrowotnych oraz pogorszyć jakość uzyskiwanych surowców. W dostępnej literaturze brakuje jednoznacznych wyników dotyczących dopuszczalnego udziału wyłoków rzepakowych w mieszankach dla drobiu, co skłania do podjęcia badań w tym kierunku. Celem pracy było określenie wpływu wprowadzenia do diety przepiórek wyłoków rzepakowych, w części zastępujących poekstrakcyjną śrutę sojową, na przyrosty masy ciała ptaków, przeżywalność, rozwój wybranych narządów wewnętrznych, poziom hormonów tarczycowych, parametry biochemiczne krwi oraz jakość mięsa i jaj.

Doświadczenie składało się z dwóch etapów. W pierwszym etapie badań (8-42 dzień życia przepiórek) wyłoki rzepakowe w ilości 6, 9, i 12% wprowadzono do mieszanki grover. W następnym etapie (43-100 dzień życia przepiórek) badano wpływ wyłoków rzepakowych na wskaźniki produkcyjne przepiórek. Ptaki z grupy I (kontrolnej) żywiono paszą o standardowym składzie, natomiast w grupach II, III i IV do paszy wprowadzono, jak w poprzednim etapie odpowiednio 6, 9 i 12% wyłoków rzepakowych.

Zastąpienie części śruty sojowej makuchami rzepakowymi w ilości 6-12% w mieszance grover nie miało istotnego wpływu na podstawowe wskaźniki produkcyjne, przeżywalność i rozwój somatyczny przepiórek w czasie wychowu. Stwierdzono istotny wpływ wyłoków rzepakowych na funkcje tarczycy. U przepiórek młodych obu płci odnotowano istotny spadek stężenia trójodotyroniny we krwi. Wysoki (12%) udział wyłoków rzepakowych w mieszance grover znacznie pogorszył smak gotowanych mięśni nóg oraz zapach i smak uzyskanego z nich bulionu.

Częściowe zastąpienie śruty sojowej makuchami rzepakowymi w mieszankach dla przepiórek dorosłych spowodowało pogorszenie konwersji paszy, zwłaszcza w grupie z największym udziałem wyłoków. Nie stwierdzono istotnego wpływu badanego komponentu na nieśność, jednak w grupach żywionych mieszanką z 6 i 12% udziałem wyłoków jaja charakteryzowały się najmniejszą masą. Odnotowano zwiększenie masy względnej wątroby wraz ze wzrostem udziału wyłoków w diecie przepiórek, jednak różnice istotne między grupami dotyczyły tylko samic. Ponadto u niosek stwierdzono przerost tarczycy i zmniejszenie jej aktywności wydzielniczej. Smak żółtka jaja uległ pogorszeniu wraz ze wzrostem udziału wyłoków rzepakowych w diecie, jednocześnie największa ilość badanego komponentu pogorszyła ogólną pożądalność surowca. Nie stwierdzono istotnego wpływu wyłoków rzepakowych na jakość sensoryczną białka oraz na smak całego jaja.

Przeprowadzone badania wskazują iż w zastępstwie śruty sojowej w mieszankach typu grover dla przepiórek można zastosować makuch rzepakowy w ilości do 12%, natomiast dla przepiórek niosących do 9% bez ujemnego wpływu na wyniki produkcyjne i zdrowotność ptaków.