

BADANIA NAD ŚRUTEM RZEPAKOWYM.  
II. CZYNNOŚĆ WOLOTWÓRCZA IZOTIOCYJANIANÓW I L-5  
WINYLO-TIO-OKSYAZOLIDONU ZAWARTYCH W ŚRUTACH  
RZEPAKOWYCH

A. RUTKOWSKI, H. KOZŁOWSKA, J. CHUDY

Katedra Technologii Żywności i Przechowalnictwa WSR w Olsztynie

Wartość paszowa poekstrakcyjnego śrutu rzepakowego ulega obniżeniu na skutek obecności w nim substancji wolotwórczych. Badania przeprowadzone na kurczętach żywionych paszą z dodatkiem śrutów rzepakowych wskazały zwiększający się efekt wolotwórczy w miarę zwiększania zawartości śrutu rzepakowego w paszy. Stwierdzono znaczne powiększenie tarczycy oraz obniżenie przemiany spoczynkowej na czczo (przemiana podstawowa). Niezależnie od poziomu białka w paszy po 3 tygodniach eksperymentu obserwowano załamanie tempa przyrostów wagowych. 4-tygodniowy okres trwania eksperymentu w zupełności wystarcza na prześledzenie zmian strukturalnych i czynnościowych spowodowanych działaniem związków wolotwórczych u kurcząt.

Opublikowano: Prumysl Potravín 15, 283—285, 1964.

DYSKUSJA

*Prof. dr J. Janicki, WSR, Poznań*

Czy analizowano bilans witaminowy obu rodzajów diet? Czy ilość celulozy w preparatach białkowych wprowadzanych w próbach kontrolnych była taka sama jak w paszach z dodatkiem śrutu rzepakowego? Śrut rzepakowy z rzepaku nie łuszczonego zawiera pewną ilość celulozy, która obniża wartość biologiczną białek.

*Mgr H. Kozłowska, WSR, Olsztyn*

Bilans witaminowy mieszanki DK i śrutu rzepakowego nie był badany. Sprawa błonnika w paszach przedstawiała się następująco. Grupy doświadczalne otrzymywały paszę w której poziom białka wynosił 13%. Grupa kontrolna otrzymywała

tylko białko mieszanki DK, pozostałe grupy doświadczalne otrzymywały paszę w której białko mieszanki DK w ilości 23% i 46% zostało zastąpione białkiem śrutu rzepakowego. Zawartość błonnika w mieszance DK wynosiła średnio 6%, natomiast w śrucie rzepakowym średnio 11%. Wynika z tego, że niewielki w zasadzie dodatek śrutu rzepakowego do paszy nie powinien wpłynąć na zmianę ogólnej zawartości błonnika, a tym samym poziom błonnika nie rzutował na wartość odżywczą podawanej paszy.