

Warszawa, 12 sierpnia 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



A 236 1/18

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 25035.

Kl. 53 g, 4/04.

German Aland
(Frankfurt n. M., Niemcy)
i Hermann Bleske
(Frankfurt n. M., Niemcy).

Sposób obróbki ziarn żytnich w celu uzyskania ziarnistej paszy dla kur.

Zgłoszono 30 października 1935 r.

Udzielono 26 maja 1937 r.

Wiadomo, że kury zwykle nie jedzą ziarn żytnich, ponieważ ziarna te zawierają substancję gorzką, dla nich trującą, tak zwaną cerealinę. Doświadczenia z domieszkami śruty żytniej do paszy nie dały również dobrego wyniku. Okazało się, że kury karmione żytem chorują, chudną i przerywają często noszenie jaj, a w końcu nie przyjmują one wogóle ziarn żyta, a nawet giną masowo. „Deutsche landwirtschaftliche Geflügel - Zeitung” Berlin Nr 49 z dn. 4.9.1930 r. strona 1121; D. I. G. Z. Nr 7 z dn. 16.11.1933 r. str. 102; D. I. G. Z. Nr 34 z dn. 24.5.1934 r. str. 577 i D. I. G. Z. Nr 27 z dn. 4.4.1935 r. str. 429). Również weterynarze francuscy zauważyli, że kury po zjedzeniu ziarn żytnich ginęły całymi tu-

zinami (por. Pott „Handbuch der tierischen Ernährung” t. 2, 1907 r. str. 452).

Ponieważ w wielu krajach, np. w Polsce, Niemczech i Rosji, sieje się dużo żyta a równocześnie hoduje się dużo drobiu, przeto ze względów gospodarczych byłoby pożądanym znalezienie sposobu pozwalającego na uzyskanie z ziarn żyta odpowiedniej paszy dla kur. Na podstawie długoletnich doświadczeń znaleziono sposób, za pomocą którego osiąga się powyższy cel. Sposób według wynalazku przedstawia podany poniżej przykład.

Do 50 kg ziarn żytnich dodaje się 5%, to jest 2,5 kg mieszaniny złożonej ze zsiadłej, chudej maślanki względnie serwatki, kwasu mlekowego, cukru pastewnego, droż-

dży, chinosolu i wody. Skład dodawanej mieszaniny jest następujący: 50 części zsiadłej a chudej maślanki względnie serwatki, 5 części spożywczego kwasu mlekowego, 12,5 części cukru pastewnego, 12,5 części drożdży, 0,04 części chinosolu i 20 części wody, razem 100,04 części. Żyto zadane mieszaniną taką przerabia się dokładnie tak, aby zwilżone zostały wszystkie ziarna; czas mieszania wynosi około 3 min. Żyto takie można natychmiast dawać kurom względnie można przechowywać je w workach, przy czym nie ulega ono budwieniu ani pleśnieniu.

Tak potraktowane ziarna żyta są łatwo strawne i chętnie są jedzone przez kury.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób obróbki ziarn żytnich w celu uzyskania ziarnistej paszy dla kur, znamieny tym, że ziarna żytnie zwilża się za pomocą mieszaniny, użytej w ilości około 5% i złożonej ze zsiadłej kwaśnej, lecz chudej maślanki względnie serwatki, kwasu mlekowego, cukru pastewnego, drożdży, chinosolu i wody.

German Aland.

Hermann Bleske.

Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.