

✓

DYNIA OLEISTA JAKO ŹRÓDŁO WITAMINY A W ŻYWIENIU KRÓW

Масличная тыква — источник витамина А в кормлении коров

Cucurbita Pepo L. var. oleifera as a Source of Vitamin A in Feeding Cows

KAZIMIERZ GAWĘCKI, ANDRZEJ POTKAŃSKI

Katedra Żywienia Zwierząt WSR — Poznań

Kierownik: Prof. dr K. Gawęcki

Praca *in extenso* zostanie złożona do druku w redakcji Roczników Nauk Rolniczych
w Warszawie

S t r e s z c z e n i e

Praca ta jest uzupełnieniem przeprowadzonych w Katedrze Żywienia Zwierząt WSR w Poznaniu badań nad zastosowaniem owoców dyni oleistej jako paszy dla krów, wyniki których opublikowane zostały w Rocznikach WSR w Poznaniu t. V 1959 r.

Obecnie przeprowadzono dwa doświadczenia na 28 krowach rasy nizinno czarno-białej, wolnych od gruźlicy i brucelozы stosując metodę grupowo-okresową. Różnice w zestawie dawki paszowej polegały jedynie na zastąpieniu 25 kg buraków półcukrowych tą samą ilością kiszonki z owoców dyni oleistej. Badano wpływ ilości karotenoidów i karotenów w dawce paszowej na zawartość ich w kale oraz na poziom ich i witaminy A we krwi i mleku krów. Poza tym przeprowadzono sprawdziany normalnie stosowane w doświadczalnictwie zootechnicznym jak ilość mleka, % i jakość tłuszczu mleka itp. Stwierdzono, że kiszonka z owoców dyni oleistej jest wartościową paszą dla krów, dając równorzędne jak buraki półcukrowe efekty produkcyjne oraz dostarczając kilkadziesiąt razy więcej od nich karotenoidów i karotenów. Dawka 25 kg kiszonki z owoców dyni oleistej na dzień/szt pozwala na zabezpieczenie pełnego pokrycia potrzeb związanych z utrzymaniem wysokiego poziomu witaminy A we krwi i mleku tych zwierząt, co może mieć duże znaczenie w okresie zimowego żywienia.