

B. W. SZMALC

## WPŁYW RÓŻNEJ PASZY NA POZIOM PH W TREŚCI ŻWACZA OWIEC

Z Katedry Fizjologii Zwierząt S. G. G. W. w Warszawie  
Kierownik: prof. dr *B. Gutowski*

Doświadczenia przeprowadzono w Rolniczym Zakładzie Doświadczalnym Brwinów k/Warszawy, na 2 owcach samicach rasy Długowiełnej Polskiej w wieku około 3 lat. Owce z kaniulowaną przetoką żwacza pozostawały w indywidualnych kojach (1,6 m  $\times$  1,5 m) pomieszczenia zimowego.

*Żywienie owiec:*

Dawka I (od 17. I. 58 do 22. II. 58 r.). 1. Słoma jęczmienna 2 kg. 2. Mieszanka treściwa 0,2 kg. 3. Ziemniaki surowe 2 kg.

Dawka II (od 13. III. do 7. V. 58 r.). 1. Siano łąkowe 1 kg. 2. Mieszanka treściwa 0,2 kg. 3. Buraki pastewne 3 kg.

Dawka III (od 4. IV. do 16. VI. 58 r.). 1. Zielonka 4 kg. 2. Zielonka 2 kg. 3. Zielonka 4 kg. 4. Siano łąkowe 0,5 kg.

Wyniki oznaczeń pH treści żwacza owcy podają tylko

z godzin:	7,00	20,00	i	6,00
pH przy dawce I	6,82	5,82		6,59
pH przy dawce II	6,34	5,48		6,04
pH przy dawce III	6,40	5,58		6,29

Dawka II i III spowodowała większe obniżenie wartości pH niż dawka I.

W godzinach dziennych zwiększa się kwasowość treści żwacza, a w godzinach nocnych i porannych zbliża się do odczynu obojętnego.