

BADANIA NAD ZACHOWANIEM SIĘ HEMOGLOBINY U JAGNIĄT

Z Katedry Fizjologii Zwierząt W. S. R. w Krakowie

Kierownik: prof. dr Z. Ewy

W badaniach przy użyciu elektroforezy bibułowej można wykazać, że u owiec występują dwa typy hemoglobiny: typ A szybciej, oraz typ B wolniej poruszający się na pasku bibuły. Wg *Evansa* i wsp. (1956) typy te mogą występować w formie homozygotycznej AA i BB jak również heterozygotycznej AB. U jagniąt natomiast występuje typ hemoglobiny płodowej, który ruchliwością odpowiada typowi A. W przeprowadzonych badaniach starano się przy użyciu metod elektroforezy bibułowej, oraz metody wysalania wykazać zachowanie hemoglobiny u jagniąt w pierwszych miesiącach życia. Badania przeprowadzono na 39 jagniętach, z których na jednej grupie złożonej z 7 zwierząt były przeprowadzone systematyczne badania hemoglobiny, zaś u drugiej złożonej z 32 jagniąt jedynie dwukrotnie. Jagnięta użyte do badań pochodziły od rodziców, u których wykazano formę homozygotyczną AA i BB lub heterozygotyczną AB. Z nieukończonych jeszcze w miesiącu czerwcu badań wynika, że około 35 dnia życia jagniąt pojawiają się pierwsze jej zróżnicowania. Poza tym wykazano, że w wieku około 60—90 dni występuje u dużej ilości jagniąt forma hemoglobiny przypominająca formę heterozygotyczną AB.

Prowadzone w dalszym ciągu badania wykażą kiedy u jagniąt ostatecznie ustalają się typy hemoglobiny.
