

BADANIA NAD WARTOŚCIĄ PROFILAKTYCZNĄ  
WYBRANYCH PREPARATÓW FARMAKOLOGICZNYCH  
W ZAPOBIEGANIU KOLIBAKTERIOZOM PROSIĄT

ALEKSANDER MARKOWSKI

Katedra Fizjopatologii SGGW Warszawa  
Kierownik: doc. dr J. Mazurczak

Badania obejmują obserwacje nad występowaniem beta.-hem. *E. coli* w przewodzie pokarmowym prosiąt w okresie od urodzenia do 10 tygodnia życia, z jednoczesnym badaniem skuteczności różnych preparatów leczniczych mających działanie bakteriobójcze i bakteriostatyczne. Leki były podawane prosiętom zdrowym w okresie odsadzania.

Poszczególne grupy prosiąt badano w okresach wiosennych i jesiennych. Z przeprowadzonych porównań wynika, że intensywność i czas występowania *E. coli* w wymazach pobieranych w prostnicy wykazuje duże zmienności osobnicze i czasowe. Stwierdzono, że u prosiąt badanych jesienią nasilenie występowania *E. coli*, oraz czas ich występowania w prostnicy był znacznie dłuższy, niż miało to miejsce u prosiąt urodzonych w okresie wiosennym. U prosiąt urodzonych wiosną beta.-hem. *E. coli* stwierdzano przeciętnie przez 2—4 dni po odsadzeniu i biegunka występowała u pojedynczych zwierząt, natomiast w okresie jesiennym *E. coli* występowało w wymazach z prostnicy przez 10—15 dni i biegunki stwierdzano u większości prosiąt.

Badania serologiczne izolowanych serotypów *E. coli* wykazały, że w badanej chlewni dominowały serotypy najczęściej występujące w przypadkach choroby obrzękowej.

Jako preparaty profilaktyczne stosowano: Enteramid, Furazolidon, Enterotonin (f-my Byk Gulden) oraz Lactovac. Podawanie powyższych preparatów rozpoczynano na 1—4 dni przed odsadzeniem i stosowano następnie przez dalsze 2 tygodnie po odsadzeniu. Jednocześnie pobierano wymazy z prostnicy do badań bakteriologicznych.

W wyniku powyższych badań stwierdzono, że profilaktyczne stosowa-

nie wymienionych preparatów nie daje zadowalających wyników. Mimo stosowania leków, beta-hem. *E. coli* występowały w różnym nasileniu, stwierdzano też występowanie biegunek oraz upadki z objawami krwotocznego zapalenia żołądka i jelit.