

Wyniki badań jak podaje pracownia jednoznacznie wskazują, że przyczyną ronień macior jak również rodzenia martwych i słabych prosiąt było zakażenie wywołane przez *Leptospira pomona*.

Stwierdzić należy, że tak wysokiego bo wynoszącego 70,5% wskaźnika zakaźności dotychczas przy leptospirozie świń w kraju nie notowano. Warto również zwrócić uwagę na to, że znaczny odsetek macior wykazywał wysokie miana. Mając na względzie znaczne rozprzestrzenienie leptospirozy w stadzie decyzją kompetentnych władz chlewnia uległa likwidacji.

Adres autora: lek. wet. Albin Bizoń, 11-700 Mragowo, ul. Leśna 3.

ZENON TRATWAŁ  
Jarocin

### PRZYPADEK ZATRUĆ U BYDŁA PREPARATEM GRZYBÓBÓJCZYM

Powszechność stosowania w rolnictwie preparatów chemicznych do zwalczania szkodników roślin stwarza niebezpieczeństwo występowania zatruc u ludzi i zwierząt. W PGR S. w oborze liczącej 120 szt. krów w miesiącu wrześniu 1972 r. zanotowano wystąpienie zatruc alimentarnych. Pierwsza krowa zachorowała z objawami silnych drgawek mięśniowych i została dobita w okólniku.

Krowy w tym okresie codziennie przebywały w okólniku od godz. 8—12. Po powrocie zwierząt z okól-

nią do obory u dalszych 3-ch krów zaobserwowano bardzo silne bóle moryzyskowe, niezborność ruchową, ślinotok, zasinienie spojówek, wytrzeszcz gałek ocznych oraz brak apetytu. Tętno niemiernowe — ponad 120/min, a ciepłota wewn. około 38,3°C. Wskazywało to na ostrą niedomogę krążenia, na tle zatrucia alimentarnego. Zastosowano leczenie objawowe środkami nasercowymi, glukozą, roztworem borogluconianu wapnia, co dało wydatną poprawę stanu ogólnego.

Następnego dnia jedną krowę ze względu na pogorszenie stanu ogólnego skierowano do uboju z konieczności, dwie krowy wyzdrowiały. Po wypędzeniu stada w okólnik wystąpiły dalsze zachorowania przy czym jedna krowa została poddana ubojowi z konieczności, a drugą wyleczono.

Po przeprowadzeniu szczegółowego wywiadu oraz skontrolowaniu miejsc z którymi bydło miało kontakt natrafiono na biały, bezwonny proszek, rozsypany tuż przy ogrodzeniu okólnika. Pobrano próby i wysłano do Pracowni Toksykologii i Badania Pasz ZHW w Poznaniu.

W wyniku badań stwierdzono: w mieszance przemysłowej, melasie, zielonce z lucerny — nie stwierdzono substancji szkodliwych dla zdrowia zwierząt, zaś w próbie treści zwacza i próbie białego proszku z ziemią (zebrane przy okólniku) stwierdzono obecność lindanu i tiuramu. Próbkę białego proszku zidentyfikowano jako preparat grzybobójczy o nazwie handlowej Agronex-Stark Special. W badaniach poubojowych dobitych krów stwierdzono jedynie wyborczy-ny na mięśniu sercowym oraz przeladowanie zwacza. W opisanym przypadku nie zdołano ustalić źródła pochodzenia proszku.

Adres autora: lek. wet. Zenon Tratwał, 63-200 Jarocin, ul. Wrocławska 7/6, woj. poznańskie.

## STRESZCZENIA

**NACHREINER R. F., GARCIA M. C., GINTHER O. J.:** Objawy kliniczne, zmiany hematologiczne i biochemiczne we krwi macior po podaniu endotoksyny (*Escherichia coli*) w czasie wczesnego okresu poporodowego. (Clinical, hematological and blood chemical changes in swine given endotoxin (*Escherichia coli*) during the immediate postpartum period). Am. J. vet. Res. 33, 2489—2499, 1973 (12).

Badania nad wpływem endotoksyny *Escherichia coli* O11:B4 na elementy morfotyczne i składniki chemiczne krwi przeprowadzono na maciorach w okresie do 24 godz. po porodzie oraz na prosiątach w wieku 16 i 24 godzin życia. Dawka śródwymieniowa endotoksyny wynosiła 132 mg/kg wagi ciała w wodzie destylowanej. Dawka dożylna endotoksyny wynosiła natomiast 6,6 mg/ml. U macior po podaniu endotoksyny wystąpiło podniesienie temperatury ciała, zwiększenie ilości neutrofilów niesegmentowanych, wzrost poziomu azotu mocznikowego we krwi, zwiększenie aktywności transaminazy glutamino-szczawiooctanowej w surowicy oraz wzrost kortykosterydów w plazmie. Początkowo u macior po podaniu endotoksyny spadła ilość leukocytów i eozynofiliów, później notowano statystycznie znamienne wzrost tych elementów. Nie obserwowano natomiast statystycznie istotnych różnic w ilości bazofilów, aktywności dehydrogenazy mleczanowej, cholesterolu i globulin.

R.

**BRENNER K. V.:** Wyniki doświadczeń nad leczeniem gnicia kopyt u owiec przy pomocy preparatu chloramfenikolowego Berlicetin Spray. (Erfahrungen bei der Therapie der Moderhinke des Schafes mit dem Chlor-

amphenikol — Präparat Berlicetin-Spray R.). Mh. Vet.-Med. 28, 3, 103—105, 1973.

Gnicie kopyt o owiec (*Paronychia contagiosa ovium*) wywoływana jest przez beztlenowce niezarodnikujące (*Sphaerophorus necrophorus* ewent. *Fusiformis nodosus*) i powoduje dość duże straty, gdyż obniża przyrosty ciężaru ciała i produkcję wełny oraz zwiększa zużycie paszy.

Autor zastosował preparat chloramfenikolowy Berlicetin Spray (100 g Berlicetin Spray zawiera jako ciało czynne 2 g Chloronitrynu i 10 g Demitylsufoxydu) w 2 stadach owiec.

Spośród ogółem 542 owiec chorobę stwierdzano klinicznie u 185 sztuk. Przed pierwszym zastosowaniem leku przeprowadzono zabieg chirurgiczny (nacięcie rąbic, usunięcie podminowanego rogu); opryskiwanie preparatem powtarzano po 3 dniach, po czym co 3 dni. Po 5—6 tygodniach w jednym stadzie wyleczono 98,3%, a w drugim 91,3%. Oздrowienie stad zakończono skierowaniem na ubój zwierząt nie wyleczonych. Recydywy nie obserwowano. Wyniki w porównaniu do 20%  $\text{CuSO}_4$  były wyraźnie korzystniejsze.

J.

**CHILKIEWICZ N. M., MOCZAŁOWA N. I.:** O podziale gronkowców na chorobotwórcze i niechorobotwórcze. (O rozdeleniu stafilocokkow na patogeniczne i niepatogeniczne). Veterinarija 4, 116—117, 1973.

Przebadano szereg szczepów gronkowców wyosobnionych z wymienia krów chorych i zdrowych. Stwierdzono, że prawie wszystkie gronkowce złciste są patogeniczne. Spośród gronkowców białych wydzielonych z chorych wymion patogennymi okazały się 2/3 szczepów a spośród wyosobnionych ze zdrowych wymion —