

pozostałych wątrobach przeciętna ilość wynosiła od 0,22 mg% do 0,73 mg%.

Dankwort podaje, że ilość stwierzonego ołowiu w nerkach i wątrobie przekraczająca powyżej 0,2 mg% świadczy o pobraniu przez zwierzę dawki toksycznej (2).

Do badań laboratoryjnych pobrano także próby pasz, którymi żywiono bydło, a więc przede wszystkim próbki mieszanki „B”, próby odpadów kukurydzianych oraz próby wytlóków buraczanych. W dwóch próbach wytlóków buraczanych pobranych z różnych miejsc stwierdzono 350 ppm i 900 ppm ołowiu, a w próbie mieszanki „B” wykazano obecność aflatoksyny w ilości 0,1 ppm. Toksyna ta nie odegrała prawdopodobnie roli w zatruciu, została jedynie przekazana z mlekiem konsumentom.

EUGENIUSZ FOERSTER

Kluki

Zastosowanie plastikowych cewników w leczeniu ran strzyków

Większość autorów uważa, że w leczeniu ran strzyków konieczne jest zastosowanie cewnika, który ułatwia opróżnianie gruczołu z mleka, obniża ciśnienie śródwymieniowe a tym samym udaremnia tworzenie się przetok mlekowych. Wśród przyczyn powodujących powikłania w gojeniu się ran strzyków wymienia się obrzęk pooperacyjny, niewłaściwe założenie szwów, martwicę brzegów rany. We wszystkich przypadkach stosowanie cewników wydaje się właściwe nawet jeśli krowa znajduje się w okresie fizjologicznej bezmleczności. Najpraktyczniejsza jest kaniula polietylenowa firmy Byk-Gulden z Konstancy. Nie zawsze są one jednak dostępne w praktyce.

W leczeniu ran strzyków posłużyłem się z powodzeniem plastikowymi „słomkami”, których używa się do picia wód mineralnych.

Przygotowanie słomki do użytku: koniec ścina się skośnie zylatką i wycina się co 5 mm trzy otworki ułatwiające wydalanie mleka i wysięku zapalnego (ryc. 1). Powierzchnię słomki powleka się maścią penicylinową. Tak przygotowany kateter w dolnej części zabezpieczałem gumką z palca rękawiczki aby nie mógł cofnąć się do zatoki mlecznej. Nie stosowałem zatyczek — umieszczone cewniki były zawsze otwarte tak by mleko mogło przez nie wyciekać.

Obserwację przeprowadzono na dwóch krowach.

I. Dn. 16.VII.1968 r. doprowadzono krowę ncb, lat 4, (nr ks. kl. 740). Na podstawie wywiadu ustalono, że krowa po przebytych zapaleniu prawej tylnej ćwiartki cierpi na zaburzenia w wydalaniu mleka z tej ćwiartki. Badaniem przez omacywanie stwierdzono w nadstrzykowej części zatoki guz wielkości jaja kurzego. Po wprowadzeniu kateteru metalowego i przebicciu zrostów wypłynęło mleko niezmiennione zapalnie (badanie przeprowadzono organoleptycznie).

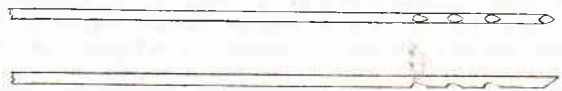
Zabieg chirurgiczny przeprowadzono na zwierzęciu leżącym, w znieczuleniu nadoponowym. Cięcie wyko-

Z uwagi na to, że w piśmiennictwie fachowym polskim dotychczas nie sygnalizowano zatruc ołowiem, znajdującym się w wytlókach buraczanych, pochodzących bezpośrednio z cukrowni, wydaje się słusznym zwrócić uwagi na możliwość wystąpienia także i w innych oborach w kraju podobnej awarii, tym bardziej, że dochodzenie celem ustalenia źródła zanieczyszczenia wytlóków nie dało się ustalić.

Piśmiennictwo

1. Bohosiewicz M.: Medycyna Wet. 20, 611, 1964.
 2. Gabel W.: Deutsch. Tier. Wschr. 49, 6—9, 1941.
 3. Milhaud G., Lacoanet J.: Die Blauen Hefte, 34, 12, 1967.
 4. Rieck W.: Jahresbericht Vet. Med. 68, 556, 1941.
 5. Stöber M.: Was gibt es neues für den Praktischen Tierarzt, 33, 258, 1960.
- Adres autora: lek. wet. Zbigniew Denz, Gdynia, ul. Zeromskiego 6a/2.

nano u podstawy strzyku. Po usunięciu nadmiernie rozrośniętych fałdów błony śluzowej zatoki ranę zasypano Mepatarem i założono szwy węzełkowe z catgutu Nr 0 na śluzówkę i z jedwabiu na skórę. Przez przewód strzykowy wprowadzono uprzednio przygotowaną słomkę plastikową. Krowę pozostawiono w lecznicy na okres 16 dni aż do wyleczenia. Katetery zmieniano każdego dnia bowiem temperatura ciała powoduje wiotczenie ścian słomki i jej nieprzydatność przy powtórnym stosowaniu.



Ryc. 1

II. Dn. 16.X.1968 r. doprowadzono krowę ncb, lat 5, (nr ks. kl. 1040), z raną dartą strzyku. Krowa znajdowała się w pełni okresu laktacyjnego. W toku badania stwierdzono przerwanie ściany strzyku skośnie do osi długiej z perforacją do zatoki strzykowej. Zabieg wykonano w stojącej pozycji zwierzęcia w znieczuleniu miejscowym polokainą wstrzykniętą u podstawy strzyku. Ranę oczyszczono a jej brzegi ścięto nożyczkami i zasypano Mepatarem. Założono dwuwarstwowe szczelne szwy węzełkowe. Po zakończonym zabiegu w chorym strzyku umieszczono słomkę plastikową. Jak w pierwszym przypadku kateter zmieniano codziennie. Po pięciu dniach cewnik wprowadzano tylko przed dojeniem. Przy pociąganiu za zdrowe strzyki mleko wypływało przez kateter strumieniem. Po 10 dniach usunięto szwy. Krowę wyleczoną wypisano po dwóch tygodniach.

Stosowane, w opisanych przypadkach cewniki z plastiku są bezpieczne w użyciu, dzięki swojej elastyczności nie powodują urazów. Nadto zapewniają dobry spływ mleka lub wysięku zapalnego, dzięki czemu zapewniają dobre warunki gojenia.

Warunkiem pomyślnego rokowania jest pozostawienie zwierzęcia na leczeniu stacjonarnym.

Adres autora: lek. wet. Eugeniusz Foerster, Kluki, pow. Bełchatów.