

MOŻLIWOŚĆ ZAKAŻENIA NASIENIA PRZEZ BALONIK GUMOWY W CZASIE WYKONYWANIA ZABIEGU SZTUCZNEGO UNASIENIANIA

J. Krzyżanowski, J. Buczek

Katedra Położnictwa i Patologii Rozrodu Wydziału Weterynaryjnego WSR, Lublin
Kierownik: doc. dr Stanisław Tarkiewicz

Katedra Mikrobiologii Wydziału Weterynaryjnego WSR, Lublin
Kierownik: prof. dr Tadeusz Jastrzębski

W Polsce do wykonywania zabiegu sztucznego unasieniania krów używa się jałowych pipet inseminacyjnych oraz balonów gumowych. Własne obserwacje terenowe wykazują, że baloniki gumowe używane przez inseminatorów nie są wyjaławiane, a warunki w jakich są przechowywane umożliwiają nie tylko ich zakażenie bakteryjne, ale także zanieczyszczenie mechaniczne. W związku z powyższym przeprowadzono badania nad możliwością zakażenia nasienia przez używane w terenie baloniki gumowe w czasie zabiegu sztucznej inseminacji. Podjęto także próbę znalezienia prostego sposobu zabezpieczania wnętrza pipet przed zakażeniem.

Do badań użyto 95 baloników gumowych pobranych z różnych punktów inseminacji krów w województwie lubelskim, standardowych pipet inseminacyjnych, 24-godziną hodowlę bulionową gronkowca złocistego szczep 290 P oraz zamiast nasienia 1 ml jałowego bulionu w próbkach. Zdolność zakażenia zawartości pipet przebadano stosując technikę używaną w inseminacji krów.