

WPLYW INSUFŁACJI WYMIENIA KROWY NA TKANKĘ GRUCZOŁOWĄ *

S. Tarkiewicz

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

Doświadczalną insufłację wymienia wykonano u pięciu krów, w tym 2 krów z dzienną wydajnością mleka wynoszącą 3 i 8 litrów mleka, u których bakteriologiczne badanie mleka było negatywne oraz u trzech krów z dzienną wydajnością wynoszącą 4—6 litrów mleka, w którym badaniem bakteriologicznym stwierdzono obecność gronkowców i paciorkowców przy jednoczesnym braku jakichkolwiek klinicznie uchwytanych zmian w gruczole mlekowym. Powietrze wprowadzono do czterech ćwiartek wymienia przy pomocy pompki Eversa, zgodnie z ogólnie znanymi zasadami.

W 3 godzinie doświadczenia nastąpił u wszystkich krów wzrost ilości komórek, przekraczający 1 mln, w 6, 9, 24 i 48 godzinie ilość komórek w 1 ml mleka wzrosła powyżej 10 mln, trzeciego i czwartego dnia obniżyła się do około 1 mln, a następnie 6 lub 7 dnia wracała do ilości przed doświadczeniem. Wzrostowi ilości komórek towarzyszył dodatni (+ do +++) wynik testu komórkowego oraz w czterech przypadkach znaczne zwiększenie zawartości katalazy i chlorków, a nieznaczne w jednym. Doświadczalna insufłacja wymienia nie wpłynęła na zmianę zachowania drobnoustrojów bytujących w wymieniu trzech krów. W dalszym ciągu utrzymywało się bezobjawowe nosicielstwo.

* Praca opublikowana — S. Tarkiewicz: Wpływ insufłacji wymienia krowy na tkankę gruczołową, Annales UMCS Lublin, s. DD, 1967 (1968), XXII (18), 233.