

204. Yamauchi K., Hara K., Kubota N. i wsp. Dual roles of adiponectin/Acr30 in vitro as an anti-diabetic and anti-atherogenic adipokine. *Curr. Drug Targets. Immun. Endocrinol. Metab. Disord.* 3:243–254,2003.

8. Streszczenie

Jedną z najczęściej występujących chorób układu rozrodczego u suk jest ropomacicze, charakteryzujące się obecnością ropy w świetle macicy. Ropomacicze występuje najczęściej u suk starszych, jednakże dane literaturowe oraz obserwacje własne wskazują, iż może ono pojawiać się nawet 4 u miesięcznych suk. W przebiegu ropomacicza dochodzi do zaburzeń czynnościowych wielu narządów wewnętrznych oraz intoksykacji ogólnoustrojowej na skutek oddziaływania endotoksyn bakteryjnych szczególnie *E. coli*. Ropomacicze zatem, zaliczane jest do grupy chorób wysoce niebezpiecznych dla zdrowia i życia pacjenta, co sprawia, że wczesna i prawidłowa diagnostyka oraz podjęcie szybkiej terapii przyczynowo-objawowej umożliwia w wielu przypadkach uzyskanie pozytywnych efektów terapeutycznych. Wiadomo bowiem, iż zbyt późno podjęta interwencja lekarsko-weterynaryjna może prowadzić do długiego okresu hospitalizacji, a niekiedy nawet i zejścia śmiertelnego pacjenta. Dlatego też prawidłowe monitorowanie przebiegu choroby oraz zastosowanie odpowiedniej terapii to główne elementy mające wpływ na pomyślne rokowanie i zejście ropomacicza u suk.

Poszukiwanie coraz to nowych i bardziej czułych metod umożliwiających oznaczanie wybranych biomarkerów do oceny stanu suk z ropomaciczem od lat stanowi przedmiot dociekań wielu autorów. Biomarkery są bowiem mierzalnymi wskaźnikami, których wartości stężeń zmieniają się w zależności od rodzaju i stopnia zadziałania bodźca inicjującego proces zapalny w drogach rodnych samic. Ich oznaczanie jest podstawowym elementem nadzoru stanu zdrowia zwierząt i ma na celu monitorowanie zaburzonej homeostazy wewnętrznej organizmu.

Jak dotąd, w codziennej praktyce lekarsko-weterynaryjnej wybrane biomarkery oceny stanu zdrowia suk z ropomaciczem oceniane są głównie w surowicy krwi. Jednakże z dostępnej literatury wynika, że niektóre z tych wskaźników mogą być

