

Badanie krwi koniowatych w kierunku zarazy stadniczej (ZS), niedokrwistości zakaźnej koni (NZK) i nosacizny.

Zaraza stadnicza lub **Dourine** (łac. *Exanthema coitale paralyticum equorum*) jest to pasożytnicza choroba koni wywoływana, przez świdrowca końskiego *Trypanosoma equiperdum*. Źródłem zarażenia są chore zwierzęta, choroba przenosi się drogą płciową podczas krycia. Żywicielami są konie, muły, osły. Pasożyt bytuje we krwi, płynie mózgowo-rdzeniowym a także zaraz po zarażeniu w śluzie pochwy.

Niedokrwistość zakaźna koni/Anemia zakaźna koni jest nawracającą chorobą wirusową koni, kuców, mułów i osłów, wywoływana przez wirus z rodziny *Retroviridae* (podrodzina *Lentivirinae*); Przenoszona jest przez owady krwiopijne. Inkubacja trwa do 30 dni. Zakażenie następuje przez uszkodzenia skóry lub nabłonka. Objawy: okresowe napady gorączki, szybkie męczenie się, obrzęki na podpiersi i podbrzuszu, białkomocz, bladość błon śluzowych. Śmiertelność w przypadkach niepowikłanych sięga do ok. 30%, u ozdowieńców utrzymuje się dożywotnie nosicielstwo wirusa. Choroba występuje w postaci ostrej, przewlekłej oraz jako nosicielstwo.

Nosacizna (łac. *Malleus*) jest to przewlekła zakaźna i zaraźliwa choroba zwierząt nieparzystokopytnych wywołana przez pałeczkę nosacizny (G- tlenowa). Nosacizna jest najczęściej chorobą koni. Mogą też zachorować kotowate i mięsożerne. Może też być niebezpieczną zoonozą dla ludzi. Czynnikiem chorobotwórczym jest pałeczka nosacizny *Burkholderia mallei*.

Źródłem zakażenia są chore zwierzęta. Tkanki zakaźne to wyciek z nosa, wykrztusina z płuc, ropa z owrzodzeń. Czasami dochodzi do zarażenia poprzez kał i mocz. Pałeczki nosacizny wnikają do organizmu głównie poprzez przewód pokarmowy, dodatkowo mogą wnikać przez skórę. Objawy:

U koni występują postaci: płucna, nosowa i skórna. Postać płucna- wychudzenie, nastroszenie sierści, trudności w oddychaniu, kaszel. Postać nosowa- krwisty wypływ z jednego lub obu nozdrzy, guzki na błonie śluzowej nosa wielkości prosa z których powstają wrzody. Mogą powodować nawet

perforację przegrody nosowej Postać skórna - guzki które po osiągnięciu wielkości orzecha włoskiego pękają i przeobrażają się we wrzody. Opisane postacie mogą występować jednocześnie.

Choroba może mieć przebieg ostry (Temperatura ciała ponad 40°C. Guzki i wrzody na błonie śluzowej nosa, wypływ z nosa najpierw śluzowo - ropny potem krwisty, silny obrzęk węzłów chłonnych żuchwowych) lub przewlekły.

Metodyka badań:

Pracownia Badań Serologicznych i Wirusologicznych stosuje do wykrywania opisanych schorzeń metody wskazane stosownymi przepisami Na wszystkie z metod posiada akredytację Polskiego Centrum Akredytacji.

Zaraza Stadnicza (ZS): Obecność specyficznych przeciwciał przeciwko Trypanosoma equiperdum - odczynem wiązania dopełniacza (OWD)

NZK: Obecność specyficznych przeciwciał przeciwko wirusowi niedokrwistości zakaźnej koni testem immunodyfuzji w żelu agarowym (AGID) - testem Cogginsa.

Nosacizna (NS): Obecność specyficznych przeciwciał przeciwko Burkholderia mallei - odczynem wiązania dopełniacza (OWD)

Zasady pobierania próbek:

Objętość krwi nie mniejsza niż 10 ml. Do badań używa się surowicy krwi, zatem próbka nie może być w stanie hemolizy.

Do próbki należy załączyć skierowanie do badań/protokoł pobrania próbek według następującego wzoru: PDF

Próbki należy oznakować tak, aby możliwa była szczegółowa identyfikacja badanego zwierzęcia.

Próbki do badań laboratoryjnych przyjmowane są od poniedziałku do piątku w godzinach od 08:00 - 15:00.