


Ocena występowania choroby Johnego w polskiej populacji żubrów

Seroprevalence of Johne's disease in the Polish population of European bison

Monika Krajewska, Blanka Orłowska, Krzysztof Anusz, Marcin Weiner, Krzysztof Szulowski

Wstęp	Materiały i Metody	Wyniki i Omówienie	Diagnostyka różnicowa
<p>Czynnikiem etiologicznym choroby Johnego (czyt. Jonego) jest bakteria <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> (MAP).</p> <p>Na zakażenie podatne są głównie przeżuwacze: bydła, owce i kozy, jak również te wolno żyjące. MAP stwierdzono u bizonów amerykańskich, a wyizolowany prątek opisano jako oddzielny „bison MAP biotyp”.</p> <p>Paratuberkuloza jest wyniszczającą chorobą zakaźną przewodu pokarmowego. Charakteryzuje się długą fazą subkliniczną, podczas której w kale możemy stwierdzić obecność MAP.</p>	<p>Celem pracy była ocena występowania specyficznych przeciwciał anti-MAP w surowicy żubrów pochodzących z różnych regionów Polski.</p> <p>Materiał do badań stanowiła plazma krwi, która została pobrana od 55 żubrów poddanych immobilizacji w celu rutynowej diagnostyki gruźlicy. Żubry w wieku od 2-17 lat, pochodzący z bałtowskiego kompleksu turystycznego, Puszczy Białowieskiej, Mirosławca oraz OHŻ w Niepołomicach, Pszczynie i Smardzewicach.</p> <p>Badanie wykonano immunoenzymatycznym testem ELISA do wykrywania swoistych p/ciał (IDEXX Paratuberculosis Screening, France, PO7130).</p>	<p><u>Wyniki ujemne.</u></p> <p>Test użyty w badaniu nie był dotychczas walidowany do badania żubrów, ale koniugat zastosowany w teście jest koniugatem skierowanym przeciwko immunoglobulinom przeżuwaczy i zważywszy na fakt, że żubry są gatunkiem blisko spokrewnionym z bydłem domowym (<i>Bos taurus</i>), należy się spodziewać prawidłowego działania testu.</p> <p>Badane żubry stanowiły 3,4% całej polskiej populacji. W Polsce obserwuje się wzrost liczby bydła chorego na paratuberkulozę. Wyniki prowadzonych badań wskazują, że odsetek chorego bydła wynosi 3,9%.</p>	<p>Biorąc pod uwagę relatywnie jednoznaczne objawy (biegunka) należy brać pod uwagę w diagnostyce różnicowej następujące jednostki: BVD/MD, kwasicę w wyniku nieprawidłowego żywienia, stłuszczenie wątroby, faszjolozę czy przewlekłą salmonellozę.</p> <p>!!! należy pamiętać, że w przypadku paratuberkulozy apetyt dopisuje zwierzęciu niemal w całym przebiegu obrazu klinicznego !!!</p>
<p>Przypadek „POSESJI”, żubrzyca z Kiermus</p> <p>M.K. Krzyśka¹, W. Bielecki¹, A.W. Demasiukiewicz¹, A.M. Pyziak¹, M. Krzywicki², M. Krzywicka², M. Matysowiczka², J. Winiarska²</p> <p>¹ Białowski Park Narodowy w Białowieży, ² Katedra Nauk Klinicznych, Wydział Medycyny Weterinaryjnej MAFW w Warszawie, ³ Instytut Patologii i W. Mikrobiologii w Warszawie, ⁴ Zakład Mikrobiologii Państwowego Instytutu Weterinaryjnego – Państwowego Instytutu Białobogów w Poloniu, ⁵ Instytut Zootechniczny Uniwersytetu Warmińskiego w Olsztynie</p> <p>The case of „POSESJA”, European bison cow from Kiermus</p> <p>Abstract. On 15 August 2011, the European bison's breeder from Kiermus reported that one of the bison's calves (cow, named Posesja [P7 1102]) was showing symptoms of a disease in the form of diarrhea. The bison was lame and weakling. It was recommended to isolate the bison from the herd and for the concentrated feed to be withdrawn. Postulated diet included a combination of hay, oat hay and water of bison. By August 10, 2011 there was no</p>		<p>Wzajemne kontakty zwierząt zdrowych z chorymi, zarówno w przypadku bydła domowego, jak i zwierząt dzikich, sprzyjają rozprzestrzenianiu się choroby w środowisku.</p>	