

5. Налетова, Л. А. Макро- и микроморфологические особенности мускульного желудка кур и гусей / Л. А. Налетова // Вестник Бурятского университета. – 2010. – № 4. – С. 186-191. УДК 619:616.995.4/7:636.1

СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА БОВИКОЛЕЗА ЛОШАДЕЙ

Красовская М. С. – студент

Научный руководитель – **Захарченко И. П.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

г. Витебск, Республика Беларусь

Одной из самых серьезных проблем в животноводстве и птицеводстве является борьба с эктопаразитами. Высокая концентрация животных создает предпосылки для их широкого распространения [2, 6].

Коневодство является одной из наиболее развивающихся отраслей сельскохозяйственного производства. Поголовье лошадей в Беларуси на начало 2020 г. насчитывает порядка 38 тыс. голов, из них в крестьянских (фермерских) хозяйствах – 22,9 тыс. голов. Из эктопаразитозов, негативно влияющих на развитие племенного коневодства и конного спорта, является бовиколез [5].

Бовиколез лошадей вызывается стационарными эктопаразитами *Bovicola equi* (Denny, 1842), обладающими гостальной видоспецифичностью, которые проходят все стадии своего цикла развития на теле животного. Данные насекомые относятся к типу *Arthropoda*, н/классу *Insecta*, отряду *Mallophaga*, подотряду *Ischnocera*, семейству *Trichodectidae* (*Bovicolidae*). Виды (синонимы): *Bovicola trampel* (Eichler, 1954), *Damalinia equi* (Linnaeus, 1758), *Trichodectes pilosus* (Giebel, 1874), *Tr. parumpilosus* (Piaget, 1880), *Tr. tarsatus* (Piaget, 1880), *Tr. vestitus* (Railliet, 1895), *Tr. pubescens* (Macqueen, 1905), *Werneckiella equi* (Denny, 1842) [1, 4, 7].

Зараженность лошадей бовиколезом изучали в приусадебных хозяйствах Витебского района и в лаборатории кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных УО «ВГАВМ». Объектом для исследования служили 14 лошадей в возрасте от 1 до 9 лет, материалом – волос из пораженных участков тела.

Для обнаружения бовикол и их яиц (гнид), прикрепленных к волосу, резким движением выдергивали с корнями прядь длинных волос с 5-ти пораженных мест у лошадей (хвост, грива, щетки). Подсчитывали количество насекомых и яиц. Патматериал просматривали при помощи лупы и препаровальной иглы. Дифференциальную диагностику насекомых проводили по определителю насекомых Н. Н. Плавильщикова (1994) [3].

Осуществлен клинический осмотр животных. У больных лошадей были выявлены следующие признаки: очаговый дерматит, алопеции, зуд в области шеи, корня хвоста, у остальных – только взъерошенность шерсти. При исследовании поверхности кожи и выдернутого волоса в пораженных местах обнаружены насекомые и яйца, прикрепленные к волосу. Насекомые идентифицированы как *Bovicola equi*.

Пик инвазии приходился на конец осени - начало зимы. Отмечали 100 % поражение лошадей бовиколезом, с интенсивностью инвазии у 78,6 % от 126-445 насекомых, у 21,4 % – от 16 до 38. Вероятно, это обусловлено тем, что животные содержались большей частью в помещениях с повышенной влажностью. Кроме того, лошади имеют тенденцию к усиленному потоотделению, что усугубляет ситуацию с власедами.

Экстенсивность инвазии на начало весны составляла 71,4 % с ИИ 98-217 насекомых, ЭЭ летом – 28,6 % с ИИ 2-37 насекомых. При этом клинические признаки болезни у лошадей выражены не были.

Таким образом, в условиях Витебского района лошади поражены бовиколезом зимой на 100 %, летом на 28,6 %.

ЛИТЕРАТУРА

1. Арахноэнтомозные болезни животных: монография / А. И. Ятусевич [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2019 – 304 с.
2. Захарченко, И. П. Применение акарицидов для борьбы с варроозом пчел / И. П. Захарченко, Е. Ф. Садовникова, И. А. Ятусевич // Ученые записки УО «ВГАВМ», 2013. – Т. 49. – № 1-1. – С. 114-116.
3. Плавильщиков, Н. Н. Определитель насекомых: краткий определитель наиболее распространенных насекомых Европейской части России / Н. Н. Плавильщиков. – М.: Тropicall, 1994. – 544 с.
4. Потемкин, В. И. Энтомозы домашних животных и меры борьбы с ними: автореф. дис. ... док. вет. наук / В. И. Потемкин; Моск. вет. акад.; Мин. сельск. хоз. СССР. – М., 1965. – 30 с.
5. Сельское хозяйство Республики Беларусь: статистический сборник. – Минск, 2020. – 179 с.
6. Ятусевич, А. И. Хозяйственные и биологические особенности перепелов и их восприимчивость к болезням / А. И. Ятусевич, А. М. Сарока, М. С. Орда // Паразитарные системы и паразитоценозы животных: материалы V научно-практической конференции Международной ассоциации паразитологов Витебск, 24-27 мая 2016 г. / Вит. гос. акад. вет. мед. – Витебск, 2016. – С. 215-217.
7. Poole, R. W. and P. Gentili (eds.) 1996. Nomina Insecta Nearctica: A Check List of the Insects of North America. Vol. 1: Coleoptera, Strepsiptera. Entomological Information Services, Rockville, Maryland, 827 pp.