

«Сейфуллин окулары–12: Ғылым жолындағы жастар - болашақтың инновациялық элеуеті" атты Республикалық ғылыми-теориялық конференциясының материалдары = Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения–12: Молодежь в науке-инновационный потенциал будущего». – 2016. – Т.І, ч.1. – С. 248-250

СЕЗОННАЯ И ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА АНОПЛОЦЕФАЛИДОЗОВ В УСЛОВИЯХ АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Бейсембаева У.Ж., Ибраев Б.К.

Аноплогоцефалидозы – достаточно широко распространенные гельминтозные заболевания. Особенно часто их встречают у лошадей при табунном и конюшенно-пастбищном содержании, иногда при конюшенном, в результате скармливания травы, скошенной с зараженных пастбищ орибатидами клещами инвазированные цистицеркоидами [1]. По данным Беловой Е.Е выпасавшиеся лошади инвазированы аноплогоцефалидами во все сезоны года со значительным повышением зараженности в осенний период и снижением в зимне-весенние месяцы [2].

Ареалы распространения многих гельминтов, в том числе и аноплогоцефалият, в силу экологических факторов (биотических и абиотических) не охватывают все пастбища или зоны, так как пастбища состоят из ряда более или менее ограниченных пространств, внутри которых существует отдельный участок, инвазионное начало [3].

Эпизоотический мониторинг по гельминтозам и энтомозам лошадей в Центральном районе Российской Федерации позволил установить широкое распространение гельминтозов, где зараженность аноплогоцефалидозом составила 25,2% [4].

В европейской части по исследованиям Tomczuk K., Kostro K., Grzybek M., Szczepaniak K., Studzinska M., Demkowska-Kutrzepa M., Roczen-Karczmarz M. зараженность аноплогоцефалидозом лошадей составила 59,6% из всего 724 происледованных лошадей [5].

Глубокие исследования, касающиеся аноплогоцефалидозов лошадей в РК не проводились. Многие вопросы по данной болезни являются новыми и представляют определенный научный интерес, что является новизной и составляет актуальность.

Поэтому проводимые в данном направлении исследования будут являться новыми, полученные данные актуальными и способствуют в дальнейшем расширить научные данные в этой области.

Цель. Изучение сезонной и возрастной динамики аноплоцефалид в условиях Акмолинской области.

Материалы и методы. Для исследования сезонной и возрастной динамики аноплоцефалид подобрали административные единицы Акмолинской области, где занимаются разведением, реализацией продукции от лошадей с Ерейментауского района, сельский округ Тургай, сельский округ Акмырза, с. Новомарковка, с. Селеты; Аршалинского района, с. Аршалы; Целиноградский район с. Софиевка, с. Коянды, с. Талапкер, Жаркаинский район с. Тассуат, Аккольский район с. Минск. Для чего от подобранной каждой группы лошадей брали пробы фекалий индивидуально, которые исследовали в лаборатории паразитологии на кафедре ветеринарной медицины АО «КАТУ им. С.Сейфуллина» флотационным методом Фюллеборна с насыщенным раствором поваренной соли. Всего за год было исследовано 372 проб фекалий лошадей.

Результаты исследования. Исследования проб фекалий животных проводили с учетом возраста животного. Так, поголовье Ерейментауского района представленные в таблице 1, свидетельствуют о значительной разнице в показателях инвазированности аноплоцефалидами лошадей разного возраста.

Наибольшая инвазированность данным гельминтозом отмечена у лошадей 1-2-х летнего возраста. Экстенсивность инвазированности аноплоцефалидами лошадей составила в возрасте до года 52,1%, 1-2-х лет – 62,9%, 2-5-ти лет – 31,03% и старше 5-ти лет – 25,0%.

Таблица 1 – Возрастная динамика аноплоцефалидоза лошадей в условиях Акмолинской области (по результатам копроовоскопии)

Возраст животных	Исследовано животных	Из них инвазировано, голов	ЭИ%
До года	23	12	52,1
1-2 года	27	17	62,9
2-5 лет	29	9	31,03
Старше 5 лет	28	7	25,0
Всего	107	45	42,0

Как видно из полученных результатов, инвазированность лошадей аноплоцефалидами до 2-х лет повышается, а далее существенно снижается с возрастом животных, что обусловлено их более слабой инвазированностью.

Таблица 2 - Сезонная динамика аноплацефалидоза среди жеребят в условиях Акмолинской области (по результатам копроовоскопии)

Месяцы года	Исследовано животных	Из них инвазионных голов	ЭИ%
2014			
осень			
Октябрь	25	5	20,0
Ноябрь	21	4	19,04
Всего	46	9	19,56
зима			
Декабрь	21	3	14,2
2015			
Январь	34	2	5,8
Февраль	35	2	5,7
Всего	90	7	7,7
весна			
Март	28	1	3,5
Апрель	48	1	2,08
Май	32	0	0
Всего	108	2	1,8
лето			
Июнь	29	0	0
Июль	30	5	16,6
Август	30	7	23,3
Всего	89	12	13,4
осень			
Сентябрь	30	11	36,6
Всего	372	41	11,02

Сопоставляя данные по сезонной динамике аноплацефалидоза всех возрастных групп лошадей в степной зоне Акмолинской области, следует отметить, подъем аноплацефалидоза регистрируется в осенний период. В осенние месяцы ЭИ составила в сентябре 36,6%, октябре – 20,0%. В ноябре ЭИ начала снижаться и составила 19,04%, в последующие месяцы зимнего и весеннего периода зараженность животных существенно снижалась до апреля, где составила – 2,08%, что связано с короткой продолжительностью жизни аноплацефалид (таб.2).

Заключение

Результаты исследований позволяют сделать вывод, что в условиях Акмолинской области выпасавшиеся лошади инвазированы анолоцефалидами во все сезоны года, но сезонность особенно проявляется в осенний период и снижением в зимне-весенние месяцы. Кроме того, полученные результаты позволяют констатировать, что снижение инвазированности у лошадей отмечается с 2-х летнего возраста.

Список литературы

1. Бундина Л.А., Енгашев С.В. Анолоцефалидозы лошадей // Ветеринария – 2008. – №5. – С. 8-9.
2. Белова Е.Е. Возрастная и сезонная динамика анолоцефалидозов лошадей в условиях Среднего Поволжья [Электрон. ресурс.]. – 2010. – URL: http://vniigis.ru/assets/files/Vniigis_2012_konferenciya.pdf
3. Исмаилов Г.Д., Рзаев Н.М. Природная и локальная очаговость анолоцефалатоза (Cestoda, Anolosephalata) у домашних жвачных животных Азербайджана // Вісник Запорізького національного університету. – 2012. – №3. – С. 42.
4. Шарова И.С., Куликова О.Л. Эффективность средств этиотропной терапии лошадей при гельминтозах // Ветеринарный консультант – 2006. – №24. – С. 17.
5. Tomczuk K., Kostro K., Grzybek M., Szczepaniak K., Studzinska M., Demkowska-Kutrzepa M., Roczen-Karczmarz M. Seasonal changes of diagnostic potential in the detection of *Anoplocephala perfoliata* equine infections in the climate of Central Europe // Parasitol Res. – 2015.