

В некоторых местах гистологическая поверхность эпителия представляет собой слой, состоящий из мертвых кератинизированных клеток, что соответствует нормальным этапам кератинизации кожи. Отличительной особенностью эпидермиса на фоне папилломавирусной инфекции является наличие измененных эпителиоцитов на терминальной стадии койлоцитарной активности, с выраженной вакуолизацией, формированием околоядерных зон просветления и разрушением клеточной структуры.

Вывод. Таким образом, согласно гистологической классификации папилломы, в нашем случае, фиброэпителиального происхождения, с преобладанием стромальных элементов. Диагностическим гистологическим критерием вирусного папилломатоза является наличие койлоцитов, локализованных преимущественно в шиповатом слое паренхимы папилломатозных новообразований.

Список литературы

1. Кудачева, Н. А. Койлоцитарная атипия эпителия как цитоморфологический критерий диагностики папилломатоза / Н. А. Кудачева // Ветеринария и кормление. – 2015. – № 4. – С. 38-39.
2. Шуляк, Б.В. Вирусные болезни собак / Б.В. Шуляк. – М.: Издательство «ОЛИТА», 2004. – 568 с.
3. Campo, M.S. Papillomas and cancer in cattle / M.S. Campo // Cancer Surv. Vol 6, 1987. – P. 39-54.
4. Lancaster, W.D. Animal papillomaviruses / W.D. Lancaster, C. Olson // Microbiological, Vol. 46, 1982. – P. 191-207.

[DOI: 10.34617/mpv8-zx25](https://doi.org/10.34617/mpv8-zx25)

УДК 591.69-9:619:616.995.1

**ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ГЕЛЬМИНТОЗАМ
В ТОО «ҚАЗАҚ ТҰЛПАРЫ»
EPIZOOTIC SITUATION ON HELMINTHESIS IN
LLP«KAZAK TULPARY»**

Мустафин Батыржан Муафиқович,¹ д-р вет. наук,

**Жармагамбетов Азамат Токбергенович,¹ магистр вет. наук,
Нысанов Ерсайн Салаватович²;**

Кужебаева Улболсын Жангазиевна,³ магистр вет. наук

¹ «Костанайская научно-исследовательская ветеринарная станция» филиал ТОО «КазНИВИ»г. Костанай, Республика Казахстан,

² «Западно-Казахстанская научно-исследовательская ветеринарная станция» филиал ТОО «КазНИВИ»г. Уральск, Республика Казахстан,

³ Западно-Казахстанский инновационно-технологический университет, г. Уральск, Республика Казахстан,

Mustafin Baturzhan Muafikovich,¹ Dr. Vet. Sci.

Zharmagambetov Azamat Tokbergenovich,¹ Master Vet. Sci.,
Nysanov Yersain Salavatovich²,

Kuzhebaeva Ulbolsyn Zhangaziyevna³, Master Vet. Sci.

¹ «Kostanay veterinary research station» of LLP «KazSRVI»
Kostanay, Republic of Kazakhstan,

² «West-Kazakhstan veterinary research station» of LLP «KazSRVI»,
Uralsk, Republic of Kazakhstan,

³ West-Kazakhstan innovative-technological university, Uralsk,
Republic of Kazakhstan.

Аннотация: в статье отражена паразитофауна в ТОО «ҚАЗАҚ ТҰЛПАРЫ». Результаты проведенных копрологических исследований и формулировки изложены. Паразитозы лошадей в последние годы являются одной из самых острых проблем. Особенно большой риск для таких хозяйств, которые выращивают племенных лошадей. Кроме того они приносят экономические проблемы. Поголовье лошадей в данном хозяйстве существенно уменьшилось.

Ключевые слова: паразитарные болезни лошадей; инвазивность; эпизоотическая ситуация.

Abstract: the article describes the parasitic fauna in llp «kazak tulpary». The results of coprological studies and formulations are presented. Parasitosis of horses in recent years has become one of the most pressing problems. Especially high risk experience horse breed-

ing farms. In addition, they bring economic problems. The number of horses in this economy has significantly decreased.

Key words: parasitic diseases of horses; invasiveness; epizootic situation.

В связи с увеличением поголовья лошадей в последнее время потребовалось организовать множество частных стоянок лошадей, в которых ветеринарно-санитарные нормы и требования не в полной мере выполняются и не учитываются.

Недостаточность знаний по основополагающим вопросам о принятии карантинных мер, неконтролируемом перемещении животных, технологии содержания лошадей, отсутствие разъяснительной работы со стороны органов государственного ветеринарного надзора с частными владельцами и владельцами частных стоянок лошадей, непринятие во внимание противоэпизоотических мероприятий (профилактическая дегельминтизация, проектная дезинвазия, дезинсекция, и др.) на массовую инвазию поголовья лошадей, приводит к заражению левад и пастбищ, переносу паразитов из одной зоны в другую [4, 6, 3].

Среди паразитарных заболеваний лошадей наиболее опасными являются гельминтозы с численностью возбудителей более восьмидесяти тысяч.

Очевидно, в организме лошадей встречается очень редко один возбудитель, чаще всего в организме существует несколько их видов, которые устанавливают трудные отношения друг с другом и с организмом владельца, наносят большой экономический вред в коневодстве, который складывается из снижения продуктивности и его не качества, вынужденного убоя животных, массовой гибели молодняка, потери племенной ценности [2, 4, 5].

Главной целью коневодства страны является увеличение поголовья лошадей, повышение продуктивности и снижение стоимости. За последние пять лет развитие сельского хозяйства в разы увеличилось.

Результаты исследований и их обсуждение. По всем категориям хозяйств наибольшая численность отмечена среди мелкого рогатого скота, тем не менее, наблюдается и рост коневод-

ства. Стоит отметить, что в целом численность лошадей по территории страны за пять лет увеличилось на 25,05 %.

По количеству лошадей лидируют Восточно-Казахстанская Северо-Казахстанская и Алматинская области. В Костанайской области за февраль 2019 года численность поголовья лошадей достигла 116,8 тыс голов, по республике показатели занимают десятое место.

Если в 2015 году этот показатель составил 99,0 тыс голов, в этом году показатели возросли на 18 %, что является весьма неплохим показателем увеличения поголовья лошадей. Костанайский район занимает верхние строки в списке численности лошадей по Костанайской области.

В момент создания ТОО «ҚазақТұлпары» общее поголовье лошадей составило 226 голов, в том числе, 197 голов племенных лошадей, показатель 2008 года вырос на 36 % и составил 307 голов. Нынешние показатели за последние два года показывают снижение численности лошадей.

Согласно акту эпизоотологического обследования, составленного ТОО «Казахский научно-исследовательский ветеринарный институт» на начало 2018 года, поголовье лошадей составило 135 голов.

Методика. На момент эпизоотологического обследования, проведенного осенью 2018 года, поголовье скота составило 120 голов. В связи с этим, мы выяснили, что за последние десять лет поголовье лошадей снизилось на 39 %. Следует учитывать, что на это повлияли различные факторы.

Инвазии, зафиксированные нами, развиваются в осеннее и зимнее время: параскаридоз, оксиуроз и стронгилоидоз.

Кроме того, были обнаружены и комбинированные паразитозы. Все исследования были проведены на базе отдела паразитологии Костанайского областного филиала РГП на ПХВ «Республиканская ветеринарная лаборатория» и ТОО «Казахский научно-исследовательский ветеринарный институт».

В результате, копрологические исследования показали, что разновозрастные лошади инфицированы нематодами пищеварительной системы.

Среди них параскариды, стронгиляты и оксиуры. У некоторых лошадей в организмах встречаются ассоциированные виды этих червей – *Strongilata* и *Parascarisequorum*.

Результаты исследований и их обсуждение. В результате исследований, проведенных в осеннее время, гельминты семейства *Strongilata* были обнаружены в 11 пробах, а гельминты семейства *Parascarisequorum* были обнаружены у 8 лошадей, в том числе смешанные паразитозы были обнаружены у 5 лошадей. По гельминтозу было благополучно 6 лошадей. Так, из тридцати лошадей восемьдесят процентов заражены гельминтозами (таблица 1).

Копрологические исследования, проведенные в зимнее время, установили, что заражённость составляет 46,6 % стронгилятов из проверенной группы. Также было очевидно, что *Parascarisequorum* вырос до 30 %. Ранее не было зафиксировано *Oxyuris equi*, однако в зимнее время было выявлено 3,3 % из проверенной группы. Количество смешанных гельминтозов осталось 16,6 %. Количество здоровых животных снизилось до 3,3 %.

Таблица – Результаты копрологических исследований

Показатели	осень		зима	
	кол-во	%	кол-во	%
Общее число отобранных проб	30	100	30	100
<i>Strongilata</i>	11	36,6	14	46,6
<i>Parascaris equorum</i>	8	26,6	9	30
<i>Parascaris equorum</i> и <i>Strongilata</i>	5	16,6	5	16,6
<i>Oxyuris equi</i>	–	–	1	3,3
Здоровое поголовье	6	20,2	1	3,3

По приведенным выше данным, можно сказать, что в хозяйстве увеличилось число лошадей, зараженных гельминтозами. В результате копрологических исследований, проведенных осенью, экстенсивность инвазии составила 79,8 % из числа об-

следованной группы, по проведенным в зимнее время исследованиям этот показатель вырос до 96,7 %.

Выводы: 1. В ходе проведения выборочных копрологических исследований установлено, что заражённость составляет 46,6 % стронгилятов из проверенной группы.

Parascarisequogum вырос до 30 %.

Ранее не было зафиксировано *Oxurisequi*, однако в зимнее время было выявлено 3,3 % из проверенной группы.

Количество смешанных гельминтозов осталось 16,6 %.

Количество здоровых животных снизилось до 3,3 %.

2. Необходимо провести комплексные мероприятия, направленные на лечение и профилактику гельминтозов лошадей. Провести тщательную механическую отчистку территории и дезинфекцию, дератизацию.

Список литературы

1. Галатюк, А.Е. Мониторинг заразных болезней лошадей полесья Украины / А.Е. Галанюк // Материалы международного конгресса «Эквирос». – 2001. – 8 с.

2. Котельников, Г.А. Гельминтологические исследования животных и окружающей среды / Г.А. Котельников. - М. : Колос, 1984. – 208 с.

3. Латко, М.Д. Распространение основных гельминтозов лошадей в разных климатических зонах : сб. мат. науч. конф. «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями М. 2006. – Вып. 7. – С. 211 – 214.

4. Невзорова, Л. Глисты могут съесть вашу лошадь заживо. Не позволяйте им сделать это! / Л. Невзорова // Конный мир. – 2004. – № 5. – 12 с.

5. Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных: учебник [Под ред. К.И. Абуладзе]. – 1982. – 496 с.

6. Скрябин, К.И. Гельминтозы лошади / К.И. Скрябин, В.С. Ершов. - М.:Л., 1933. – 124 с.