

снижается, возрастает количество соматических клеток и общая кислотность, повышена бактериальная обсемененность.

Таким образом, можно сделать выводы, что молоко больных коров опытной и контрольной групп перед началом лечения представляло собой неоднородную жидкость, с осадком и хлопьями, беловато-желтого цвета. Молоко коров опытной и контрольной групп до лечения не имело существенных различий по основным показателям, а также и после выздоровления.

УДК 619:636.2

### **ЭПИЗОТОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ПРОТОЗООЗАМ В РЕСПУБЛИКЕ КАРАКАЛПАКСТАН**

Джумамуратов А. Б.

Нукусский филиал Ташкентского аграрного университета  
г. Нукус, Республика Каракалпакстан, Республика Узбекистан

В статье представлены результаты изучения носителей клещей в республике Каракалпакстан. В результате исследований установлено, что на севере республики клещи являются переносчиками тейлериоза (*H. Detritum*) у крупного рогатого скота, коз, свиней, овец – *Rh. bursa*, у собак – *D. marginatus*, у лошадей – *H. plumbeum*, на юге у крупного рогатого скота – *H. anatolicum*, *B. calcaratus*.

Работа выполнена в рамках проекта П-16.6 «Разработать и внедрить оптимальные схемы лечебных профилактических мероприятий против основных паразитарных болезней животных в Республике Каракалпакстан».

Протозойные заболевания сельскохозяйственных животных, в особенности пироплазмидозы (тейлериоз, пироплазмоз, бабезиоз) крупного рогатого скота, бабезиозы и анаплазмозы овец, трипаносомозы верблюдов и лошадей, представляют большую опасность для животноводства.

По данным ветеринарной отчетности Республики Каракалпакстан и сообщению Т. Х. Рахимова, Ш. Кутлимурадова (1990), в Каракалпакстане широко распространены пироплазмидозы крупного рогатого скота.

По сведениям А. Б. Джумамуратова (1993), трипаносомозы верблюдов зарегистрированы во всех районах Каракалпакстана, однако отмечено наиболее интенсивное распространение его в северных райо-

нах, где наиболее благоприятные условия для слепней – переносчиков возбудителей.

Следовательно, протозоозы животных имеют широкое распространение в Республике Каракалпакстан и наносят большой экономический ущерб животноводству, который выражается в гибели большого числа заболевших и резкого снижения продуктивности переболевших животных.

Эпизоотическая ситуация по протозойным заболеваниям животных в хозяйствах Республики Каракалпакстан, вследствие Аральского экологического кризиса, еще более усугубляется.

Опасность и масштабы наносимого протозойными болезнями ущерба возрастает, в связи с тем, что в Республике Каракалпакстан, как и в других республиках и областях, прилегающих к Аральскому морю, произошли резкие изменения почвенно-климатических условий, влияние на биологию, экологию и эпизоотологию возбудителей и переносчиков протозойных болезней.

С другой стороны, возникшие условия в регионе значительно ухудшили уровень и качество кормления и условий содержания сельскохозяйственных животных, что приводит к снижению иммунологических свойств животного организма и его защитных сил против различных заболеваний, в т. ч. паразитозов.

Изменения почвенно-климатических условий, а также технологии введения животноводства в новых условиях рыночной экономики, связанных с появлением новых форм собственности в животноводстве, развитием фермерских дехканских, арендных и других животноводческих хозяйств, требует разработки новых методов и средств лечения и профилактики заболеваний, в т. ч. паразитарных заболеваний животных, приемлемых к новым условиям.

Исходя из этого, исследования были направлены на решение следующих задач:

- определить видовой состав возбудителей и переносчиков, основных протозойных болезней сельскохозяйственных животных в Республике Каракалпакстан;
- изучить распространение возбудителей основных протозоозов в разных почвенно-климатических зонах республики;
- разработать новые схемы лечебно-профилактических мер борьбы против основных протозойных болезней животных и внедрить их в животноводческие хозяйства Республики Каракалпакстан.

Объектом исследований были крупный рогатый скот, овцы, лошади, находящиеся в южных и северных регионах республики. Из северных регионов обследованы животные хозяйства «Жана-талаб»,

«Устьюрт» Кунградского района, «Карлитау», «Эркиндаре» Кегейлийского; из южных регионов – хозяйства «Узбекистан», им. Имомова, им. А. Темура и им. Ш. Рашидова Турткульского района. Проводили сбор клещей, определяли их род и вид, затем размещали в пробирки для дальнейшего изучения биологических свойств в лабораторных условиях. От каждого животного брали мазки из периферической крови для выявления паразитов и определения возбудителей.

Результаты исследований иксодофауны переносчиков протозоозов и их возбудителей показали, что у крупного рогатого скота в Северной зоне Республики Каракалпакстан распространены клещи *Hyalomma detritum* и возбудители тейлерииза *Theileria annulata*, у овец – клещи *Rhipacephalus bursa* и возбудители анаплазмоза *Anaplasma ovis*, у лошадей – клещи *H. Plumbeum*, однако возбудители кровепаразитов не обнаружены, что отражено в таблице 1.

Таблица 1 – Результаты изучения иксодофауны переносчиков протозоозов и их возбудителей в Северной зоне Республики Каракалпакстан

Районы	Хозяйства	Виды животных	Кол-во исслед. животных	Фауна переносчиков	Результаты микроскопических мазков крови
Кунград	«Жана-талаб»	КРС	7	<i>H. detritum</i>	<i>Th. annulata</i>
		собаки	2	<i>D. marginatus</i>	Не обн.
		лошади	2	<i>H. plumbeum</i>	Не обн.
	«Устьюрт»	овцы	12	<i>R. bursa</i>	Не обн.
Кегейли	«Карлитау»	КРС	20	<i>H. detritum</i>	<i>Th. annulata</i>
		овцы	20	<i>R. bursa</i>	<i>A. ovis</i>
		лошади	3	<i>H. plumbeum</i>	Не обн.
	«Эркиндаре»	КРС	20	<i>H. detritum</i>	Не обн.
		овцы	20	<i>R. bursa</i>	<i>A. ovis</i>
		лошади	1	<i>H. plumbeum</i>	Не обн.

Результаты определения фауны переносчиков протозоозов и их возбудителей (таблица 2) показали, что в Южной зоне республики распространены у крупного рогатого скота клещи *H. anatolicum*, *B. calcaratus* и возбудитель тейлерииза *Th. annulata*.

Таблица 2 – Результаты изучения иксодофауны переносчиков протозоозов и их возбудителей в Южной зоне Республики Каракалпакстан

Районы	Хозяйства	Виды животных	Кол-во облед. животных	Фауна переносчиков	Результаты микроскопических исследований
Турткул	Имомов	КРС	20	<i>H. anaticum</i>	<i>Th. annulata</i>
	Узбекистан	КРС	20	<i>H. anaticum</i> <i>Voophilus calcaratus</i>	<i>Th. annulata</i> Не обнаружен
	А. Темур	КРС	20	<i>H. anaticum</i> <i>Voophilus calcaratus</i>	<i>Th. annulata</i> Не обнаружен

Заключение: 1. В Северной зоне Республики Каракалпакстан у крупного рогатого скота паразитируют клещи переносчики тейлериоза – *Nyalomma detritum*, а у мелкого рогатого скота этой зоны – *Rhipacephalus bursa*, у собак – *Dermsentor marginatus*, у лошадей – *H. plumbeum*.

2. В Южной зоне Республики Каракалпакстан у крупного рогатого скота паразитируют *H. anaticum* и *Voophilus calcaratus*.

3. При микроскопическом исследовании мазков из периферической крови у крупного рогатого скота обнаружены возбудители тейлериоза *Th. annulata*, а у овец – *Anaplasma ovis*.

Несмотря на распространение клещей-переносчиков пироплазмоза крупного рогатого скота *B. Calcaratus*, возбудители пироплазмоза и бабезиоза в крови животных не обнаружены.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Джумамуратов, А. Б. Распространение трипаносомоза верблюдов в республике Каракалпакстан / А. Б. Джумамуратов // Тезисы докл. 3-ей городск. конф. – Самарканд, 1993. – С. 22-23.
2. Рахимов, Т. Х. Эпизоотология тейлериоза крупного рогатого скота в условиях Каракалпакстана / Т. Х. Рахимов, Ш. Кутлимурадов // Труды УзНИВИ, Инвазионные болезни животных в Узбекистане, 1990. – С. 105-107.