1-ŞÖBA · VETERINARIYA MEDITSINASI VA HAYVONLAR SALOMATLIGI

УДК: 619:636.576. 895.

ВЛИЯНИЕ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ФЕНОЛОГИЮ ЭКТОПАРАЗИТОВ В ЗООЦЕНОЗАХ КАРАКАЛПАКСТАНА

Камалова Айнура Илалатдиновна – к.в.н. (PhD) и.о. доцент,
Бекниязова Мехрибану Жумабаевна-магистрант
Нукусский филиал Самаркандского государственного университета ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологий

DOI
10.66073/ReFocus-Conf/1311003
NASHR SANASI
13.11.2026 · Nukus
SAHIFALAR
27–31
NASHR HAMKORI
Research Focus
ISSN 2181-3833

IQTIBOS UÇUN Камалова А.И., Бекниязова М.Ж. Влияние природно-климатических условий на фенологию эктопаразитов в зооценозах Каракалпакстана // Veterinariya meditsinasi va çorvaçilikdagi dolzarb muammolar va ularning yeçimlari: xalqaro ilmiy va ilmiy-texnik anjuman materiallari. – Nukus, 2026. – B. 27–31. – DOI: 10.66073/ReFocus-Conf/1311003

АННОТАЦИЯ В данной статье изучена распространенность и сезонная фенология эктопаразитов в скотоводческих и овцеводческих хозяйствах в условиях Нукусского и Караузакского районов Республики Каракалпакстан. По результатам исследования была описана фенология доминантных эктопаразитов, паразитирующих на сельскохозяйственных животных, а также вызываемые ими заболевания.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА Каракалпакстан, скотоводство, овцеводство, иксодовый клещ, шерстеед, bovicola, зоофильное насекомое, доминирующие эктопаразиты, сезонная фенология.

Введение. Сегодня спрос населения мира на продукты животноводства, включая мясо, шерсть и коженое сырье, растет из года в год. Удовлетворение этого спроса, создание новых рабочих мест, дальнейшее увеличение объемов животноводческой продукции-важная задача.

Эктопаразиты, в частности иксодовые клещи и зоофильные насекомые, представляют серьезную угрозу для крупного рогатого скота и овец, содержащихся в специализированных животноводческих хозяйствах в некоторых районах республики Каракалпакстан. Изучение распространения, а также сезонной динамики эктопаразитов в этих регионах имеет важное значение для борьбы с ними. В последние годы в результате изменения формы собственности в животноводстве среди сельскохозяйственных животных растет число случаев заражения эктопаразитами и вызываемыми ими болезнями. В том числе гиаломмоз, бовиколиоз, псороптоз, саркоптоз, эстроз, мелофагоз и другие заболевания, приводящие к росту телят и ягнят, отставанию от их сверстников, снижению продуктивности, такой как производство мяса, молока, шерсти, кожи, потомство.

Поэтому актуальной проблемой является изучение фенологии эктопаразитов, паразитирующих в организме сельскохозяйственных животных, и распространения вызываемых ими паразитарных заболеваний.

Целью исследования является изучение распространения и сезонной фенологии эктопаразитов в скотоводческих и овцеводческих хозяйствах в условиях Каракалпакстана.

Материал и методы исследования. Виды клещей, собранные у крупного рогатого скота в скотоводческих хозяйствах отдельных районов Республики Каракалпакстан, изучаются лабораторией арахноэнтомологии и акарологии Нукусского филиала Самаркандского государственного университета ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии и научно-исследовательским институтом ветеринарии (“Атлас иксодоидных клешей” м.”Колос", 1968, И.М.Ганиев и другие детерминанты (1959)), были определены с использованием детерминантов, представленных в их книгах и учебных пособиях, а также в литературе.

Собранные эктопаразиты хранили в пробирках. Каждый образец был помечен. На этикетке черным карандашом был нанесен номерной знак (номер), название фермы и хозяйства населения, место, время, когда был собран паразит, вид животного, возраст, части тела животного, с которых был собран эктопаразит.

Результаты исследования. Исследовательская работа проводилась на животноводческих фермах и личных подворьях населения Нукусского и Караузакского районов Республики Каракалпакстан по содержанию крупного рогатого скота и овец, то есть в условиях вторичных (антропогенных экотопов) и первичных биоценозов (зообиоценозов). Всего было использовано более 1200 голов крупного рогатого скота и более 2400 голов овец и коз.

Сезонное перемещение (эндемичная миграция) эктопаразитов в природе в исследуемых районах наблюдалось начиная со второй декады апреля с повышением температуры воздуха. В ходе исследований в зообиоценозах Нукусского и Караузакского районов в качестве основных свободноживущих зоопаразитов в организме крупного рогатого скота и овец были отмечены представители родов Hyalomma (H.anatolicum, H.plumbeum, H.scupense, H.detritum), Rhipicephalus (Rh.bursa, Rh.turanicus), Haemaphysalis (H.sulcata, H.punctata), Dermacentor marginatus, Ixodes (I.ricinus) эктопаразитов. Было обнаружено, что среди эктопаразитов доминируют виды родов Hyalomma и Rhipicephalus.

В ходе изучения сезонной фенологии эктопаразитов, в ходе проверок и наблюдений, проведенных в фермах “Дами-ата” Нукусского района, махалле “Саманбай” и специализирующихся на овцеводстве фермах “Нур Тилек Караузек” и махаллях “Куйбак” Караузакского района, по изучению степени поражения эктопаразитами имеющихся животных, было установлено, что в регионах преобладают экопаразиты Hyalomma anatolicum, H.plumbeum, H.detritum, Rhipicephalus bursa, Rh.turanicus, Dermacentor marginatus, отмечена встреча эктопаразитов шерстеедов, относящихся к родам Bovicola (Bovicola ovis, Bovicola bovis) (табл.1, Рис. 1).

https://doi.org/10.66073/ReFocus-Conf/1311003



Рисунок 1. Личиночные и имаго формы Bovicola Ovis

Таблица 1. Виды эктопаразитов, встречающиеся на территории Нукусского и Караузакского районов Республики Каракалпакстан

п/н	Виды эктопаразитов	Зараженные виды животных	Сезоны
1.	Hyalomma anatolicum	крупный рогатый скот	В теплое время года зимой
2.	Hyalomma detritum		
3.	Hyalomma plumbeum	крупный рогатый скот	В теплое время года нимфа
4.	Hyalomma.scupense	крупный рогатый скот	В теплое время года
5.	Dermacentor marginatus	крупный рогатый скот	В теплое время года
6.	Rhipicephalus bursa	крупный рогатый скот	Во всех сезонах, зимой личинка и нимфа
7	Rhipicephalus turanicus		
8.	Haemaphysalis sulcata	крупный рогатый скот	В теплое время года
9.	Haemaphysalis punctata	крупный рогатый скот	В теплое время года
10.	Hyalomma anatolicum	овцы	В теплое время года
11.	Bovicola ovis	овцы	Во всех сезонах
12.	Bovicola bovis	крупный рогатый скот	Во всех сезонах

Эти эктопаразиты были идентифицированы как сезонные зоопаразиты, паразитирующие в организме крупного рогатого скота и овец. Установлено, что их сезонное движение начинается в начале весеннего периода в зависимости от температуры внешней среды и совпадает с пиком их паразитического характера в летний период (табл.1, Рис. 2).

В организме крупного рогатого скота эктопаразиты были обнаружены поштучно, в конце марта-начале апреля. А в июне и июле наблюдалось ускорение процесса их размножения. В результате проведенных нами научных исследований были

зафиксированы пики заболеваемости эктопаразитозом крупного рогатого скота в летний период.

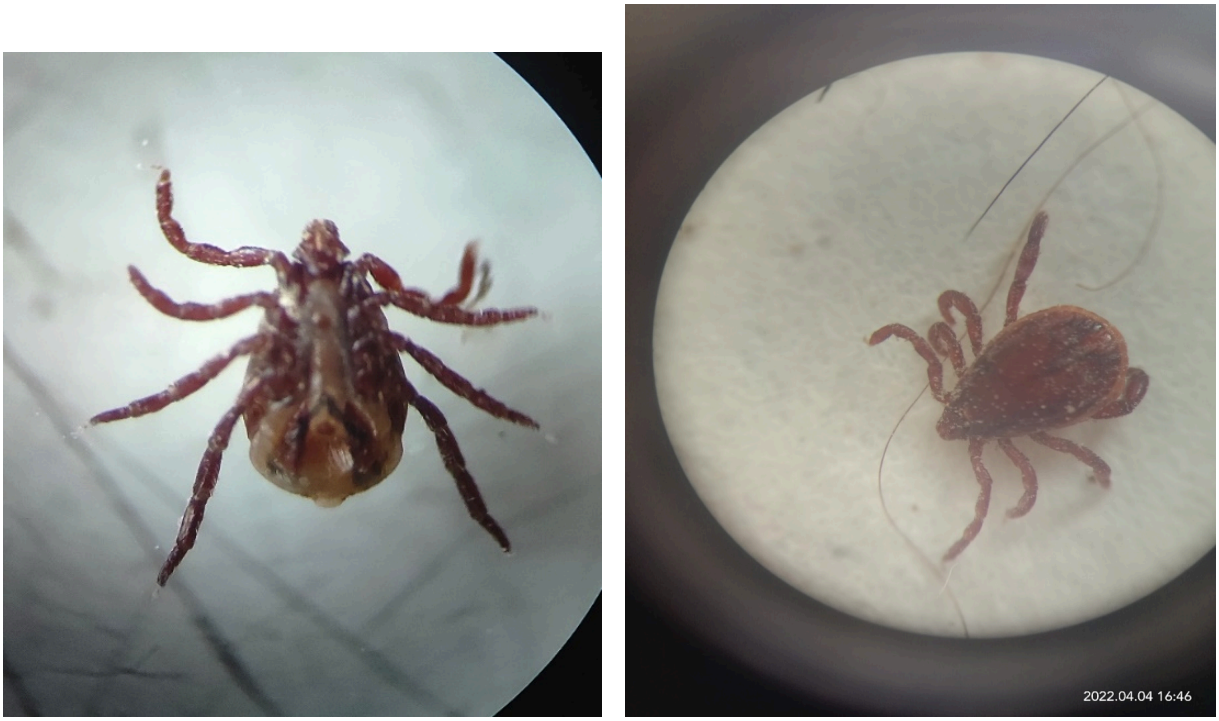


Рисунок 2. Спинной и брюшной вид клещей рода Rhipicephalus.

В результате анализа проведенных нами исследований по изучению сезонной динамики заражения эктопаразитами овец и коз в хозяйстве “Кониратбай-Мехри” Нукусского района и в хозяйствах населения, относящихся к махаллям “Куйбак” Караузакского района и “Саманбай” Нукусского района, следует отметить, что показатель заражения эктопаразитами овец в зимний период составляет в среднем по сезону, в максимуме весной и летом- а в осенние месяцы установлено, что она минимальна.

Выводы. 1. Среди сельскохозяйственных животных в условиях Республики Каракалпакстан отмечено паразитирование преимущественно эктопаразитов 12 видов – Hyalomma anatolicum, H.plumbeum, H.scupense, H.detritum, Rhipicephalus bursa, Rh.turanicus, Haemaphysalis sulcata, H.punctata, Dermacentor marginatus, Ixodes ricinus, Bovicola bovis, B. ovis.

2. Установлено, что в условиях Каракалпакстана сезонная фенология эктопаразитов, то есть клещей, у крупного рогатого скота и овец на животноводческих фермах начинается со второй декады апреля, а пик наблюдается в июне-июле.

3. Среди сельскохозяйственных животных было обнаружено, что эктопаразиты, вызывающие энтомозы, а именно бовикола, маллофаги и т.д., в изобилии встречаются в зимние и весенние месяцы.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Балашов Ю.С. Кровососущие клещи (Ixodidae) – переносчики болезней человека и животных. Л.: 1967. С. 311-320.
2. Балашов Ю.С. Паразитизм клещей и насекомых на наземных позвоночных // – Санкт-Петербург: Наука, 2009. – С. 106-357.

 https://doi.org/10.66073/ReFocus-Conf/1311003

3. Глазунов Ю. В., Некоторые аспекты фенологии иксодовых клещей на юге Тюменской области // Современные проблемы науки и образования. – 2013. – No 6. – С.746.
4. Ибодова Г.И. Бобоназаров Г. Я. Изучение кровососущих клещей сем. Ixodidae в Узбекистане. Наука и инновации. Материалы научно-практической конференции. Каршив, 2013. – с. 66-69.
5. Исакова Д.Т. Шакарбаев Е.Б. Ветеринарная паразитология. Издательство "Ношир", 2017. – с. 231-252.
6. Ainura, K. (2023). DISTRIBUTION OF ECTOPARASITES IN LIVESTOCK FARMS OF THE REPUBLIC OF KARAKALPAKSTAN. In *Formation and Development of Pedagogical Creativity: International Scientific-Practical Conference (Belgium)* (Vol. 1, pp. 193-194).
7. Ainura, K. (2023). STUDY OF THE DISEASES IXODIDOSIS IN EXPERIMENTAL EXPERIMENTS. *MODELS AND METHODS FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF INNOVATIVE RESEARCH*, *3*(28), 190-196.
8. Мавланов, С., Камалова, А., Пулотов, Ф., & Исмоилов, А. (2024). Исследование остатка «АЛЬФА-ШАКТИ» 10% ЭК в коровьем молоке. *in Library*, *2*(2), 201-205.
9. Мавланов, С., & Камалова, А. (2023). ИЗУЧЕНИЕ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ИКСОДОЗОМ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ОПЫТАХ. *Science and innovation*, *2*(Special Issue 8), 1755-1761.