

УДК: 619.576.895.75.614.449.57.

ЭЧКИЛАР ЖУНХЎРЛАРИНИНГ ТАРҚАЛИШИ

Болтаев Д.М., Пулотов Ф.С.

Ветеринария илмий – тадқиқот институти, Ўзбекистон Республикаси, Самарқанд ш.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ КОЗЬИХ ЮНКОВЕРОВ

Болтаев Д.М., Пулотов Ф.С.

Научно – исследовательский институт ветеринарии, Республика Узбекистан, г. Самарканд

THE SPREAD OF GOAT JUNKERS

Boltaev D.M., Pulotov F.S.

Scientific Research Institute of Veterinary Medicine, Republic of Uzbekistan, Samarkand

e-mail: nivi@vetgov.uz

Резюме. Мақолада кейинги йилларда эчкилар орасида энг кўп тарқалаётган эктопаразитлардан жунхўрлар ҳақидаги маълумотлар баён этилган.

Калим сўзлар: жунхўр, бовиколёз, жунхўрлар, паразит, ҳашоратлар, нимфа, личинка, имаго, инсектицид.

Abstract. The article describes the information about the drive of bovicoliosis, one of the most prevalent ectoparasitic diseases among goats in recent years.

Keywords: bovicola, bovicolosis, withers, parasite, nymph, larva, adult, insects.

Бугунги кунда Республикамизда амалга оширилаётган бир қатор ислохотлар асосида мамлакатимизда ветеринария соҳаси ҳам жадал ривожланиб, эчкичилик соҳасида наслчилик ишларини ташкил қилиш, уларни асраш, парвариш қилиш, улардан сифатли маҳсулотлар олиш бўйича жуда кўплаб илмий амалий ишлар амалга оширилмоқда. Бироқ эчкилар орасида кейинги йилларда бовиколёз касаллигининг авж олиши натижасида эчкилар терисида бетоқат кичима ҳосил бўлиши, ўзларини охурларга, дарахт ва деворларга тинмай ишқаланиши оқибатида жунларининг тўкилиши ва дерматит кузатилмоқда. Бу эса эчкиларнинг турли хил касалликларга нисбатан чидамлилигини пасайишига, маҳсулдорликларининг тушишига, улоқлар ўсишининг ёмонлашувига олиб келмоқда. Шунинг учун эчкилар танасида паразитлик (текинхўрлик) қилиб яшайдиган ҳашоротлар ва улар кўзғатадиган паразитар ва трансмиссив касалликлар эпизоотологиясини ўрганиш ҳамда уларга қарши курашнинг янги безарар усул ва воситаларини тадқиқ этиш муҳим аҳамиятга эга.

Тадқиқот материаллари ва услублари.

Эчкилар жунхўрларининг ҳудудий эпизоотологияси стационар ва маршрут текширишлар усулида бажарилди. Стационар текширишлар махсус танланган чорвачилик фермаларида ёки яйловларнинг маълум стацияларида, маршрут текширишлар эса ҳар хил кўйчилик ва эчкичилик хўжаликларида ойига бир марта ўтказилди.

Стационар текширишлар йил мобайнида ҳар 7-10 кунда бажарилди. Ҳар отардан 10-15 бош

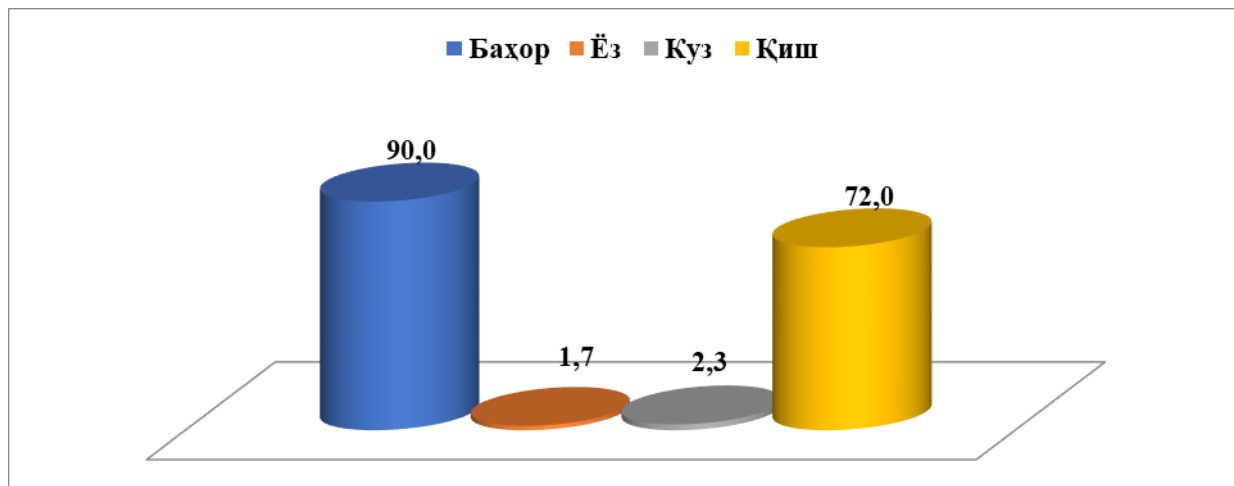
ҳар хил ёшдаги эчкилардан (6 ойликкача ва катта ёшдагилар) йилнинг барча декадаларида, ой ва фаслларида, ҳар хил эчкичилик отарларидан топилган жунхўр ва бошқа эктопаразитлар териб текширилиб борилди.

Жунхўрларни топиш ва йиғиш учун уларнинг жун қатламини терига яқин жойларидан (жунларни ён томонга қараб очиш йўли билан), кулоқ ва унинг остки қисмларидан ахтарилди. Жунхўрлар кўрингач, пинцет ёрдамида терилди, кўриб қолганлари намланган чуткача (кисточка) ёрдамида олинди. Уларни жойлашиш ўринларини аниқлаш учун ҳар топографик қисмдан алоҳида йиғилди ва жойлаштирилди. Жунхўрлар билан кучли зарарланган эчкиларда уларни тароқ ёрдамида ҳам йиғиб олинди. Улар жуда кўп бўлиб, тўлиқ териб олишнинг иложи бўлмаганда ҳар топографик қисмдан қисман (бир неча квадрат см, $10 \times 10 = 100 \text{ см}^2$) терилди ва қолганлари визуал усулда саналди (10, 100, 1000 ва 1000 дан зиёд деб ёзилди). Жунхўр тухумлари жун толаси билан биргаликда эгри қайчи ёрдамида кесиб олинди (Д.И.Благовещенский усули, 1959, 1972).

Эчкилардан терилган жунхўрлар сонини аниқлаш учун четлари вазелин мойи билан мойланган Петри идишчаси ичига жойлаштирилган оқ филтёр қоғози устига жунхўрлар солинади ва уларнинг сони аниқланди. Уларнинг турини аниқлаш учун эса Петри идишчасида 24 соат сақлангач, махсус аниқлагич жадваллардан фойдаланиб, МБС-1, БМС-10 микроскоплари ёрдамида амалга оширилди. Ҳар бир эчкидан олинган маълумотлар алоҳида қайд этиб борилди.

Жадвал 1. Эчкилар орасида қайд этилган эктопаразитлар

Т.р	Ҳайвон турлари	Топилган эктопаразитлар турлари	Диагностика қилинган паразитар касалликлар номлари	
1	Эчкиларда:	<i>Rhipicephalus bursa</i>	Рипицефалоз	акароз
		<i>Bovicola caprae</i>	Бовиколёз	ЭНТОМОЗ
		<i>Ctenocephalides caprae</i>	Ктеноцефалидоз	ЭНТОМОЗ
		<i>Linognathidae caprae</i>	Линогнатоз	ЭНТОМОЗ



Расм 1. Эчкиларни *B. caprae* билан мавсумий зарарланиш даражаси

Тадқиқотларнинг натижалари. Эчкилар жунхўрларининг эпизоотологик ҳолатини аниқлаш бўйича илмий-тадқиқот ишлари Самарқанд вилоятининг Пайариқ туманидаги “Плем чорвадори” хусусий фермер хўжалигидаги 21 бош, “Истиклол” фермер хўжалигига қарашли 26 бош, Нуробод тумани “Худойкулов Ф.И.” фермер хўжалигига қарашли 213 бош, Навоий вилоятининг Нурота туман “Нурота қорақўл наслчилиги” маъсулияти чекланган жамиятига қарашли 2000 бошдан ортиқ тивит йўналишидаги Оренбургнинг Ангор зотли оқ эчкиларда, Андижон вилоятининг Олтинкўл туман “Андижон насли эчкилар” фермер хўжалигига қарашли 785 бош, Қорақалпоғистон Республикаси Нукус тумани “Dami-ata” фермер хўжалигига қарашли 47 бош, “Qoniratbay-Mexri” фермер хўжалигига қарашли 80 бош эчкиларда жами бўлиб 2959 бош эчкилар устида паразитологик тадқиқот ишлари олиб борилиб улардан топилган эктопаразитлар териб олинди ва Ветеринария ИТИ Арахноэнтмология ва акарология лабораториясида уларнинг морфологияси ўрганилиб, турлари, жинси, систематикаси аниқланди (1-жадвал).

Чорвачилик хўжаликларида эчкилар орасида энг кўп доминант ҳолда учрайдиган бовиколёз касаллигининг кўзгатувчиси - *B. caprae* нинг ойлар ва мавсумлар бўйича тарқалиш динамикаси Нуробод тумани “Худойкулов Ф.И.” чорвачилик хўжалиги шароитида 2022 йилнинг барча ойлари ва фасллари кесимида турли ёшдаги 213 бош эчкиларда сирка (тухум), личинка, имаго

босқичидаги эркак ва урғочиларининг экстенс зарарланиш динамикаси ўрганилди.

Натижада, эчкиларда *B. caprae* нинг ойлар бўйича таҳлил қилганимизда сақлаш ва озиклантириш шароити зоогигиеник ва ветеринария-санитария талабларига риоя этилмасдан сақланиши натижасида экстенс зарарланиш динамикаси анча юқори бўлиб энг юқори зарарланиш март ойида 90%, паст зарарланиш кўрсаткичи август ойида 1,6% ни ташкил этди. Ушбу эпизоотик ҳолатни йил фасллари бўйича таҳлил қилганимизда *B. caprae* билан зарарланиш баҳор ойида 59,6%, ёзда 1,7%, кузда 5,4%, қишда 56,2% ни, энг юқори зарарланиш йилнинг баҳор ва қиш ойларида, энг минимал зарарланиш эса ёз ойларида кузатилиши қайд этилди (расм 1).

Ушбу эктопаразитларнинг кўп тарқалиш сабабларини бизлар бу ойларда куёш нурунинг етишмаслиги, ҳаво намлигини юқори бўлиши, эчкиларни ёпиқ биноларда зич сақланиши ҳамда ҳайвонлар резистентлигини нисбатан паст бўлиши, сақланадиган қўтонларнинг зоогигиеник талабларга етарли даражада жавоб бермаслиги, озик рационинг меъёрий талабларидан паст даражада таъминланганлиги каби омиллар билан боғлиқ деб ҳисоблаймиз.

Хулосалар:

1. Эчкилар орасида 4 зоологик (таксон) турга мансуб эктопаразитлар ва акароз ва энтомоз касалликлар кенг тарқалган. Энтомозлардан бовиколёзлар энг кўп тарқалган бўлиб, ҳамма ёшдаги эчкилар касалланади, айниқса санитария

холати ёмон хўжаликларда салкин мавсумларда қарийб 90-100 фоизгача эчкиларни қамраб олиши кузатилди.

2. Бовиколёз эчкиларда барча мавсумларда учрайди, бироқ касалланиш мавсумга нисбатан ўзгариб туради, яъни январь-феврал-март-апрел ойларида зарарланиш максимал даражада, июнь-июль-август-сентябрь-октябрь-ноябрь-ойларида минимал, декабрь ойларида эса ўртача ҳолатда бўлади. Мавсумий динамика бўйича эпизоотия киш ва баҳор ойларида максимал, ёз ойларида минимал даражада кузатилиши аниқланди.

Адабиётлар:

1. Акбаев Р.М., Пуговкина Н.В. “Бовиколёз крупного рогатого скота в животноводческих хозяйствах Московской области” // Журнал “Ветеринария”, Изд. “Логос Пресс” (Москва), - 2017.- № 1,- С. 10-13.
2. Благовещенский Д.И. «Определитель пухоедов (Mallophaga) домашних животных». Фауна СССР. М.,-Л.: изд. АН СССР, 1940.
3. Ятусевич А.И. и др. Руководство по ветеринарной паразитологии. Минск ИВЦ Минфина 2015 - 416 с.

4. Рuzимурадов А. Паразитизм биологический. Оптимизация животноводства., “Зарафшон” ДК нашриёти, Самарқанд, 2011.

5. Pulatov F.S., Ismoilov A.Sh., Rakhimov M.Yu., Abdullaeva D.O., Sayfiddinov B.F., Ruzimurodov A.R., “Fauna and ecology of zooparasites in zoobiocenoses”, Turkish Journal of Physiotherapy and Rehabilitation; 32(2) ISSN 2651-4451 | e-ISSN2651-446X

6. Pulatov F.S., Rakhimov M.Yu. Ismoilov A.Sh., Boltaev D.M., Sayfiddinov B.F. Ecogenesis of ectoparasites of agricultural animals. Eurasian Medical Research Periodical, 27 March. 2022, volume 6, pp. 165-167, ISSN 2795-7624.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ КОЗЬИХ ЮНКОБЕРОВ

Болтаев Д.М., Пулатов Ф.С.

Резюме. В статье изложены сведения о распространении в последние годы одного из самых распространенных эктопаразитарных заболеваний коз - бовиколиоза.

Ключевые слова: *bovicola, бовиколоз, холка, паразит, нимфа, личинка, имаго, насекомые.*