штинских линий был выше по сравнению с черно-пестрыми на 47 кг, по содержанию жира в молоке – на 0,08% (P>0,05). В линии Аннас Адема 30587 лучшим оказался кросс с быками линии Вис Айдиал 933122. По сравнению с линией отца он увеличивал надой на 75 кг, содержание жира в молоке – на 0,01%, количество молочного жира – на 1 кг, худшим кросс Аннас Адема 30587 х Рутьес Эдуарда 31646 (- 209 кг; - 0,01%; - 5,4 кг). В линии Хильтьес Адема 37910 лучшим был кросс Хильтьес Адема 37910 х Аннас Адема 30587, худшим Хильтьес Адема 87910 х Силинг Трайджун Рокита 252803. Разница между лучшим и худшим кроссом составила по надою 764 кг (P<0,05). По отношению к линии отца лучшим был кросс Рутьес Эдуарда 31646 х Аннас Адема 30587 (+ 40 кг; + 0,03%, + 0,3 кг) (P<0,05). Генотипы быков линии Монтвик Чифтейн 95673 хорошо сочетались с генотипом коров линии Рутьес Эдуарда 31646 - надой коров увеличивался на 576 кг (P<0,05).

Сочетание линий Вис Айдиал 933122 х Монтвик Чифтейн дало увеличение надоя по сравнению с отцовской линией на 100 кг (P<0,05), кросс Адема 25437 х Рутьес Эдуарда 31646 – на 363 кг (P<0,05). Внутрилинейный подбор показал отрицательные результаты, снизил надой, содержание жира и количество молочного жира по сравнению с линией отца и средним по стаду.

Таким образом, на основании проведенных исследований рекомендуем для повышения продуктивности коров вводить в селекционную группу животных, полученных лучшими кроссами. При подборе и закреплении быков-производителей за коровами стада использовать сочетания, давшие лучшие результаты по основным селекционируемым признакам.

УДК 619:616.99:636.7-636.934.23

ГЕРАСИМЧИК В.А., кандидат ветеринарных наук, доцент
ГРИБАНОВА М.В., студентка
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЭНДОПАРАЗИТЫ СТОРОЖЕВЫХ СОБАК И СЕРЕБРИСТО-ЧЕРНЫХ ЛИСИЦ НА ЗВЕРОФЕРМЕ ЗАО «ВОЗРОЖДЕНИЕ»

Эндопаразитозы наносят значительный ущерб звероводству и собаководству, особенно щенкам, задерживая их рост и развитие, а при ассоциативном течении могут служить причиной их гибели. У

собак паразитируют гельминты и простейшие, общие для плотоядных пушных зверей и человека, поэтому инвазированные собаки представляют серьезную опасность в медико-ветеринарном и санитарном отношении.

Особое значение в распространении токсокароза и изоспороза играют сторожевые собаки, охраняющие животноводческие объекты и контактируя нередко при этом с другими животными и человеком.

Исследования проводились в условиях зверофермы по выращиванию серебристо-черных лисиц, принадлежащей ЗАО «Возрождение» Витебского района, и на кафедре болезней мелких животных УО «ВГАВМ». Объектом исследований были 11 сторожевых собак (6 щенков 3-х месячного возраста и 5 взрослых собак старше 2-х лет) и 76 лисят 4-х мес. возраста (клинически здоровые и с расстройством пищеварения). Материалом для исследований - фекалии клинически больных и здоровых собак и лисиц. Копроскопию проводили по методу Дарлинга. Интенсивность инвазии определяли подсчитыванием среднего количества яиц гельминтов и ооцист изоспор в 20 полях зрения микроскопа 10x10.

При копроскопическом исследовании у щенков собак и лисиц были выявлены яйца Toxocara canis, ооцисты Isospora ochioensis (syn. I.rivolta) – у собак и I.vulpina – у лисиц, морфологически сходные между собой.

Результаты наших исследований показали, что динамика токсокарозно-изоспорозной инвазии тесно связано с возрастом плотоядных животных. Общая зараженность собак гельминтами и простейшими, в среднем, составила 36% (при интенсивности инвазии (ИИ) = 1-4 яица и 1-14 ооцист), лисиц – 24% (при ИИ = 1-6 яиц и 8-32 ооцисты). У 3-мес. щенков собак зараженными оказались 4 из 6-ти, у щенков лисиц – 18 из 76 (23,7%) животных. У взрослых собак паразитов не обнаружено.

Заключение. Результаты исследований показывают, что на звероферме необходимо проводить борьбу с эндопаразитозами как лисиц, так и сторожевых собак.