

те проведенных нами исследований по изучению микробной загрязненности воздуха птичника птицефабрики “Витконпродукт” Шумилинского р-на Витебской области установлено завышение нормативных показателей более чем в 10 раз. Установлен следующий видовой состав выделенной из воздуха птичника микрофлоры: род *Salmonella*, род *Escherichia*, род *Staphylococcus*, род *Streptococcus*, род *Bacillus*, род *Pasteurella*, род *Candida*, род *Aspergillus*. В связи с этим необходимо проводить аэрозольные обработки в присутствии птицы антисептиками, эффективными в отношении патогенных микроорганизмов. Снижение микробной загрязненности воздуха посредством аэрозольной дезинфекции способствует улучшению эпизоотической обстановки по респираторным заболеваниям птиц.

При бактериологическом исследовании внутренних органов павших и вынужденно убитых птиц выделили аналогичные микроорганизмы родов: *Staphylococcus*, *Streptococcus*, *Salmonella*, *Escherichia*.

Заключение: для ликвидации бактериальных инфекций необходимо строгое соблюдение зоогигиенических норм содержания и систематическое проведение аэрозольных обработок антисептиками в присутствии птицы.

УДК 636.2/082031

ГАНКОВИЧ Е.В., студентка

СМУНЕВА В.К., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

УО “Витебская государственная академия ветеринарной медицины”

СОЧЕТАЕМОСТЬ ЛИНИЙ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ

В практике племенной работы известны примеры, когда при удачных кроссах линий получают потомство значительно превосходящие по основным продуктивным качествам матерей и средние показатели тех линий, к которым относятся родители. Менее всего изучен вопрос о получении гетерозиса по молочной продуктивности коров, поэтому целью исследований являлось изучение сочетаемости линий в стаде коров экспериментальной базы “Тулово” и определение наиболее эффективных кроссов.

Проанализировано 26 кроссов и 3 варианта внутрилинейного подбора. Стадо экспериментальной базы “Тулово” представлено тремя голштинскими и тремя черно-пестрыми линиями. Надой коров

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 Рутъес 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 Рутъес 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 Рутъес 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 Рутъес 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