

ЛИТВИНОВА Т.А., магистрант

Научный руководитель: **БАЗЫЛЕВ С.Е.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ОЦЕНКА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Методы племенной работы, используемые в каждом конкретном стаде, оказывают определяющее влияние на племенные и продуктивные качества разводимых животных. Выбор наиболее эффективных методов разведения обеспечивает значительное повышение уровня продуктивности. Отбор и подбор родительских пар – важнейший элемент воспроизводства генофонда и прием совершенствования пород молочного крупного рогатого скота. Анализ селекции в отдельных стадах дает возможность сравнивать и выбирать наиболее предпочтительные варианты работы селекционеров и оценивать их результаты.

Целью наших исследований являлось определение влияния линейной принадлежности на уровень молочной продуктивности у коров-первотелок.

Материалом для исследования служат 390 голов коров-первотелок с завершённой лактацией из трех хозяйств Витебской области: ОАО «Ольговское», ЗАО «Возрождение», РУП э/б «Тулово». Исследуемое поголовье представлено пятью основными линиями: Вис Айдиала, Рутьес Эдуарда, Монтвик Чифтейн, Рутьес Соверина и Хильтес Адема.

Анализ полученных результатов показал, что по величине удоя наибольшим значением отличались особи, принадлежащие к линии Рутьес Эдуарда (4795кг), а наименьшим – коровы-первотелки линии Вис Айдиала (3959кг). Наибольшим уровнем жирномолочности характеризовались животные линии Хильтес Адема (3,62%), наименьшим - коровы-первотелки линии Вис Айдиала (3,53%). По выходу молочного жира отмечена тенденция, аналогичная по величине удоя: наибольшим значением данного показателя отличались особи, принадлежащие к линии Рутьес Эдуарда (171кг), а наименьшим – коровы-первотелки линии Вис Айдиала (140кг).

Таким образом, при использовании через каждые 2-2,5 года производителей новой линии привело к возникновению генеалогической пестроты в стаде. При планировании дальнейшей племенной работы

наиболее целесообразно использовать быков, принадлежащих к линии Рутъес Эдуарда, дочери которых в условиях приведенных хозяйств характеризуются более высокими удоями и выходом молочного жира. Так же не следует использовать быков линии Вис Айдиала или использовать их после проверки на сочетаемость с другими материнскими линиями.

УДК 619:616.37-002:636.4

ЛОГУНОВ А.А., аспирант

Научный руководитель: **СЕВРЮК И.З.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЭТИОПАТОГЕНЕЗ СПОНТАННОГО ПАНКРЕАТИТА У СВИНЕЙ

Изучение и анализ данных об этиологии и патогенетических механизмах возникновения болезней поджелудочной железы (ПЖ) у свиней сопряжен с определенными трудностями, т.к. сведений по данной проблеме в ветеринарии существует очень мало и в основном датируются 70-80-ми годами прошлого столетия. Более глубокие и детальные исследования в этой области сделаны в медицине. По-нашему мнению, использование этих данных может быть целесообразно и обосновано ввиду большой анатомо-морфологической общности в строении внутренних органов и всего организма в целом у человека и свиньи. Кроме этого, масса проведенных исследований по изучению болезней ПЖ у человека, связанных с экспериментальным моделированием патологии, сделаны именно на свиньях. Опираясь на литературные данные, а также результаты собственных исследований по изучению распространенности болезней ПЖ у свиней, мы склоняемся к тому, что по частоте возникновения случаев, бесспорно, первое место занимает панкреатит. Как правило, большинство остальных известных патологий ПЖ являются следствием развития воспаления или возникают одновременно с этим процессом.

Погрешности в кормлении свиней, содержание животных в условиях пониженной двигательной активности, высокие техногенные нагрузки приводят к постоянному изменению давления в пищеварительном тракте. В частности, *intestinum duodenum* может быть переполнено кормом на фоне пониженной перистальтической активности. В