

**ГОНЧАРОВА Т.М.**, студентка

**БЕКИШ Р.В.**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

УО “Витебская государственная академия ветеринарной медицины”

## **ОЦЕНКА И ОТБОР ПЕРВОТЕЛОК**

При любых условиях внешней среды оценка животных по индивидуальным особенностям адекватна их наследственным качествам и отражает эти качества. Отбор коров по собственной молочной продуктивности основан на установлении корреляции между удоем коровы за первую лактацию с последующими. Установлено, что отбор первотелок по собственной продуктивности в два раза эффективнее отбора по происхождению. Поэтому целью наших исследований является оценка и отбор первотелок для воспроизводства молочного стада.

Исследования проводились в КУСП “Подберезье” Витебской области. Объектом исследований являлись первотелки стада коров белорусской черно-пестрой породы. В хозяйстве стадо коров белорусской черно-пестрой породы состоит из 669 коров. Ежегодно идет выбраковка худших коров. Для замены их каждый год вводится примерно около 30% первотелок от всего маточного поголовья.

При изучении динамики молочной продуктивности первотелок за 1998-2002 гг. было установлено, что надой первотелок с 1998 по 2000 год снижался, потом наметился его незначительный рост. По породности первотелки относятся к чистопородным и IV поколения. Молочная продуктивность несколько выше у чистопородных животных. Надой их составил 2517 кг молока жирностью 3,56% или на 277 кг молока и на 0,04% жира больше, чем у первотелок IV поколения. Поэтому в хозяйстве необходимо отбирать чистопородных первотелок для производства стада. Генеалогическая структура первотелок представлена 4 генеалогическими линиями Аннас Адема 30587, Нико 31652, Рефлекшн Соверинга 198998 и Монтвик Чифтейна 95679. Две первые линии – голландские черно-пестрые, две последние – голштинские. Из генеалогической линии Нико дочери быков-производителей Баклана 244 и Тихого 3588 относятся к линии Реванша Нагана белорусской черно-пестрой породы. Установлено, что молочная продуктивность выше у коров первотелок голштинских линий на 483 кг молока и на 11,9 кг молочного жира, чем у первотелок черно-пестрых линий. Различия достоверны ( $P < 0,05$ ). Самую высокую молочную продуктивность имеют первотелки линии Рефлекшн Соверинга. Их продуктивность составила 2877 кг молока при содержании

жира 3,63%. Различия высокодостоверны ( $P < 0,01$ ).

Таким образом, оценка первотелок по собственной продуктивности зависит от их породности и линейной принадлежности. Отбирая чистопородных первотелок высокопродуктивных линий, можно повысить рост молочной продуктивности.

УДК 619: 616 – 98: 579.861.2 – 085: 636.5

**ГОТОВСКИЙ Д.Г.**, кандидат ветеринарных наук, доцент

**ЖЕЛЕЗКО А.Ф.**, кандидат ветеринарных наук, ассистент

**КОНДАКОВА В.В.**, студентка

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **О СТАФИЛОКОККОВЫХ ДЕРМАТИТАХ У МОЛОДНЯКА КУР**

В последнее время на некоторых птицефабриках Витебской области довольно часто регистрируется такое инфекционное заболевание молодняка кур, как стафилококкоз (*Staphylococcosis*).

В результате наших исследований установлено, что чаще всего это заболевание проявляется в виде стафилококковых дерматитов, локализованных в крестцово-тазовой области и на коже крыльев. Возбудителем этого заболевания среди исследуемого поголовья птичников являлись *Staph. aureus*, *Staph. epidermidis* или *Staph. saprophiticus*.

Исследования показали, что одними из основных причин возникновения заболевания среди молодняка кур являлись грубые нарушения кормления и санитарной гигиены, а именно нерегулярное и несбалансированное по многим питательным элементам кормление птицы, приводящее к расклеву (каннибализму), а также высокая, достигающая в отдельных помещениях до 1 миллиона и более в 1 м<sup>3</sup> воздуха общая микробная контаминация. Так, при исследовании видового состава микрофлоры воздуха птичников установлено, что до 80% микроорганизмов от общего количества выделенной микрофлоры приходилось на род *Staphylococcus*.

Также установлено, что одним из лучших способов как лечения, так и профилактики данного заболевания является регулярное проведение аэрозольной дезинфекции воздуха в присутствии птицы. Для чего совместно с ветеринарной службой проводились аэрозольные дезинфекции воздуха такими препаратами как однохлористый йод и ВИРКОН С. Оральное применение такого антимикробного препарата, как норфлоксацин оказалось малоэффективным.