

козленка составляет – $60,12 \pm 1,28$ мм. Длина левого желудочка в отдельности – $50,16 \pm 4,62$ мм, а правого – $46,24 \pm 2,31$ мм. Длина левого сердечного ушка равняется – $21,84 \pm 1,03$ мм, а ширина – $16,52 \pm 0,05$ мм. Длина правого ушка оказалась больше – $23,57 \pm 2,43$ мм, а ширина, наоборот, меньше – $15,01 \pm 2,16$ мм.

На внутренней поверхности предсердий присутствует небольшой участок внутренней поверхности ушка, на котором расположены гребешковые мышцы. У правого ушка длина области гребешковых мышц составляет – $23,68 \pm 3,81$ мм, а ширина – $15,17 \pm 4,06$ мм. При морфометрии отдельных волокон правых гребешковых мышц были получены следующие усредненные значения: ширина – $2,41 \pm 1,09$ мм, длина – $10,97 \pm 2,91$ мм. Длина области гребешковых мышц левого ушка оказалась меньше, чем у правого – $21,74 \pm 1,61$ мм, а ширина незначительно больше – $16,92 \pm 1,03$ мм. При морфометрии отдельных волокон были получены усредненные значения: ширина – $2,73 \pm 1,55$ мм, длина – $11,71 \pm 2,25$ мм.

Во время исследования были произведены замеры некоторых ключевых мышц сердца. Длина большой сосочковой мышцы правого желудочка составляет – $11,51 \pm 1,74$ мм, а ширина – $4,13 \pm 2,83$ мм. От данной мышцы отходят три сухожильные струны, усредненная длина которых составила – $6,47 \pm 1,32$ мм. Длина малой сосочковой мышцы правого желудочка оказалась, ожидаемо, меньше – $7,54 \pm 1,02$ мм, числовое значение ширины сохранило эту тенденцию – $3,11 \pm 2,43$ мм. От вышеупомянутой мышцы отходит всего 2 сухожильной струны длиной – $5,69 \pm 3,44$ мм. Подартериальная сосочковая мышца больше остальных по обоим параметрам. Её длина составила – $16,23 \pm 4,41$ мм, а ширина – $13,71 \pm 2,25$ мм. От этой мышцы также отходит наибольшее количество сухожильных струн – 4, а их длина составила – $9,93 \pm 1,56$ мм. Подпредсердная сосочковая мышца, которая располагается в полости левого желудочка, ещё длиннее и имеет значение – $25,84 \pm 1,29$ мм. Её ширина – $9,61 \pm 1,74$ мм, а толщина – $7,43 \pm 2,19$ мм. Также от неё отходит 6 сухожильных струн. Подушковая сосочковая мышца левого желудочка является самой длинной из представленных, её длина достигает – $35,38 \pm 1,79$ мм, ширина – $9,61 \pm 1,47$ мм, а толщина – $9,23 \pm 2,94$ мм. От неё также отходит 6 сухожильных струн.

В результате исследований были выяснены некоторые морфометрические характеристики сердца козленка, которые могут быть использованы ветеринарными специалистами при диагностике, лечении и профилактики болезней сердца у козлят.

УДК 636.2.034

ОЦЕНКА КОРОВ-ПЕРВОТЁЛОК ПО ПРОДУКТИВНЫМ КАЧЕСТВАМ

Кривогуз О.С., Капитонов И.А., Фурс Н.Л., УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Работа по реализации генетического потенциала молочной продуктивности коров является основным фактором, направленным на дальнейшее увеличение производства молока, повышение эффективности и рентабельности молочного скотоводства Республики Беларусь. Эффективность селекционных мероприятий во многом зависит от качества вводимых в стадо первотелок. Цель работы – оценка продуктивных качеств первотелок и определение путей даль-

нейшего их использования в ОАО «Рудаково» Витебского района. Материалом для исследований были 55 голов коров-первотелок дойного стада, которые были отобраны в опытные группы с учетом происхождения и даты первого отела.

В результате проведенных исследований было установлено, что самый высокий удой за лактацию отмечен у дочерей быка Целино 750207 – 7002 кг молока, который на 251кг (3,7 %) больше среднего удоя по первотелкам стада. Наибольшее содержание жира было в молоке дочерей быка Честера 200170/4549 – 3,90 %, принадлежащего к линии Рефлекшн Соверинга 198998, а самое низкое – в молоке дочерей от быка Тигеля 200303/ 8589, принадлежащего к линии Вис Айдиала 933122, которое составило 3,76%. Количество молочного жира и коэффициент молочности были наиболее высокими у дочерей быка Целино 750207 – 269,6 и 1343,4 кг, что на 12,2 и 66,9 кг (на 4,7 и 5,2 %) больше сверстниц. Уровень рентабельности производства молока составил – 27,5-30,3 %. Для повышения продуктивных показателей рекомендуем использовать дочерей полученных от быка Целино 750207 линии Монтвик Чифтейна 95679.

УДК 619:616.24-002.153

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СПОСОБОВ ЛЕЧЕНИЯ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ БРОНХИТОМ, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЛЮКЭТИНА

*Круглицкая У.Ю., Богомольцева М.В., УО «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь*

Одним из наиболее распространенных заболеваний дыхательной системы у молодняка всех видов животных является бронхит. Ущерб от данного заболевания и других респираторных болезней значителен и складывается в первую очередь из больших экономических затрат на проведение лечебных мероприятий. У переболевших животных отмечают снижение прироста массы тела, частые рецидивирующие болезни дыхательной системы, выбытие в результате гибели молодняка.

Цель работы – определить эффективность способов лечения телят, больных бронхитом с использованием глюкэтина.

Для выполнения поставленных задач, в соответствии с принципом условных аналогов, были сформированы три группы телят, больных бронхитом в возрасте 30 дней. Лечение больных животных первой группы осуществляли комплексно с использованием раствора глюкэтина внутривенно в дозе 30 мл ежедневно в течение 7 дней, телятам второй группы дополнительно к комплексной схеме лечения использовали раствор глюкэтина перорально по 200 мл ежедневно в течение 5 дней, а телята третьей группы лечились в соответствии с принятой в хозяйстве комплексной схемой, включающей антимикробные, отхаркивающие средства, а также витаминные препараты и дополнительное парентеральное введение 5% раствора глюкозы по 100 мл ежедневно.

Клинически бронхит у животных проявлялся частым смешанным кашлем. При возникновении позыва к кашлю у животных возникало беспокойство, кашлевые движения были частыми, провоцировались вдохом воздуха и раздражением кашлевых рецепторов слизистой оболочки носа, гортани, трахеи и бронхов, характеризовались болезненностью. У больных телят была отмечена су-