

Таким образом, по результатам исследований выявлено, что факторами передачи эзофагостомозной инвазии крупного рогатого скота могут быть как объекты внешней среды, так и кожные покровы больных животных.

УДК 636.12:636.082.232

ИТАНИ К.Г., студент (Республика Ливан)

Научный руководитель **Лебедев С.Г.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины, г. Витебск, Республика Беларусь

АНАЛИЗ ОПЛОДОТВОРЯЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В ХОЗЯЙСТВАХ БОРИСОВСКОГО РАЙОНА

Оплодотворяющая способность спермы – наиболее важный показатель ее качества. Анализ комплекса показателей воспроизводительной способности: количество и качество спермы, ее оплодотворяющая способность, сохранность, падеж, случаи мертворождения потомства и количество абортосов позволяют дать полную и объективную оценку истинной воспроизводительной способности быков-производителей.

Оплодотворяющая способность коров от первого осеменения в настоящее время в Республике Беларусь является актуальной проблемой, так как значительная часть коров в хозяйствах республики не дают приплода в течении года и остаются яловыми, чем наносится колоссальный экономический ущерб в животноводстве, складывающийся из недополучения ремонтного молодняка, молочной продукции, а также значительных издержек на кормление, лечение и осеменение таких животных

Исследования проводились в РУСП «Минское племпредприятие». Объектом исследования были 32 быка-производителя голштинской породы отечественной и импортной селекций, сперма которых закупается в РУСП «Минское племпредприятие» и распределяется по сельхозпредприятиям Борисовского района.

Установлено, что из 23569 коров, которые имелись в сельхозпредприятиях Борисовского района, лишь 65,3 % были оплодотворены от первого осеменения. При этом в среднем по району число осеменений на 1 плодотворное составило 1,5 раз.

Наилучшими показателями по оплодотворяющей способности характеризуются быки-производители Вереск 500436, Chanel 750614, Лохлан 750587 (все быки принадлежат линии Вис Айдиала 933122) и Стиль 500689 (линия Монтвик Чифтейна 95679). У вышеперечисленных быков количество коров, оплодотворившихся

от первого осеменения, находится на уровне 90,0-91,9 %, число осеменений на 1 плодотворное – 1,1 раз.

Среди 15394 коров, плодотворно осемененных, получено 14107 телят, то- есть, число абортотворений и мертворождений составило 1287 голов или 8,4 %.

Наиболее высокий выход телят и низкий процент абортотворений и мертворождений зафиксирован у коров, осемененных спермой быков-производителей Элвиса 500716 и Фамоса 500729 – 2,0-2,1 %. Эти быки принадлежат к линии Вис Айдиала 933122.

Генеологический анализ быков-производителей показал, что быки-производители относятся к трем линиями голштинского происхождения (Вис Айдиала 933122, Монтвик Чифтейна 95679, Рефлекшн Соверинга 198998). Наиболее многочисленной является линия Вис Айдиала, которая в структуре занимает 75,0 %.

Из проведенных исследований было установлено, что в среднем по линиям потенциал оплодотворяющей способности у быков линии Монтвик Чифтейна 95679 был значительно выше, чем у животных линий Вис Айдиала 933122 и Рефлекшн Соверинга 198998 (разница составила 9,8-18,4 п.п.). Также у быков линии Монтвик Чифтейна 95679 установлено наименьшее количество осеменений на 1 плодотворное – 1,2 раза. Наиболее высокий выход телят и низкий процент абортотворений и мертворождений зафиксирован у коров, осемененных спермой быков-производителей линии Рефлекшн Соверинга 198998 – 4,9 %, что ниже по сравнению с животными других линий на 2,1-3,7 п.п.

УДК 619:616

ИШАРИНА З.Р. студент (Россия)

Научный руководитель **Муллаярова И.Р.**, канд. вет. наук, доцент
ФГБОУ ВО Башкирский государственный аграрный университет,
г. Уфа, Россия

ЛЮБОВЬ К ПРОФЕССИИ ВРАЧА ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Ветеринар - это специалист, который занимается лечением и предотвращением множества заболеваний, выполняет различного типа хирургические вмешательства. Он также должен оказать квалифицированную помощь животным в ходе родов, методом проведения эвтаназии избавить от мучений питомцев, у которых нет никаких шансов на дальнейшее выздоровление. Специалисты данного профиля также следят за качеством продукции животного происхождения, которую реализуют на рынках и в магазинах. В случае малейшего ее несоответствия фиксированным нормам ГОСТ, вете-