

способствует улучшению экономического положения отрасли молочного скотоводства.

Литература. 1. Полноценное кормление высокопродуктивных коров : монография / А. Ф. Карпенко, Н. П. Разумовский, Д. Т. Соболев, А. А. Царенок ; Национальная академия наук Беларуси, Институт радиобиологии. – Минск : Беларуская навука, 2021. – 430 с. 2. Получение молока высокого качества монография / Н. С. Мотузко, В. И. Смунев, Н.П. Разумовский [и др.] ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск: ВГАВМ, 2019. – 224 с. 3. Разумовский, Н. П. Кормление молочного скота: научно- практическое издание / Н. П. Разумовский, И. Я. Пахомов, В. Б. Славецкий – Витебск: ВГАВМ, 2008. – 288 с. 4. Технология получения и выращивания здоровых телят : монография / В. И. Смунев, Н. С. Мотузко, А. М. Лапотентов [и др.]. – Витебск : Учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», 2017. – 248 с. 5. Физиолого-биохимические и технологические аспекты кормления коров // Пестис В. К., Мотузко Н. С., Разумовский Н. П. [и др.] ; Учреждение образования «Гродненский государственный аграрный университет». – Гродно, 2020. – 426 с.

УДК 619:614.777:636.2

ЛЯХ А.П., студент

Научные руководители – **Ерошкина Т.В., Власенко Е.В.**, ассистенты

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

КАЧЕСТВО ВОДЫ ДЛЯ ПОЕНИЯ ОВЦЕМАТОК РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ

Введение. Овцеводство имеет большое народнохозяйственное значение. Является источником сырья для легкой промышленности: шерсть, смушки, овчина и для пищевой: молоко, сало, мясо. Из овечьей шерсти изготавливают ценную и разнообразную одежду, обувь, ковры, а иногда строят жилища. Мясо овец – баранина и, особенно, ягнятина – является высокоценным продуктом питания. Овечье молоко используют в пищу, оно по содержанию сухих веществ, жира и белка в 1,5 раза превосходит коровье [2, 4, 5].

В основе гигиенических требований к качеству воды для питьевых и бытовых нужд лежит принцип, ставящий в центр внимания те качества воды, от которых зависят здоровья животных и условия их жизни. Влияние некачественной воды на здоровье может проявляться в виде инфекционных заболеваний и интоксикаций. Вредное влияние воды может сказаться при определенных условиях: если она содержит возбудителей инфекционных заболеваний, химические вещества в концентрациях, опасных для здоровья животных, обладает необычными органолептическими свойствами [1].

Целью наших исследований явилось изучение качества воды, используемой для поения овец в зимний и весенний сезоны года.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в 2023-2024 году в условиях Республиканского унитарного предприятия «Витебское племпредприятие» и лаборатории кафедры гигиены животных имени профессора В.А. Медведского УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины».

Для оценки качества воды, используемой для поения овец, брали пробу в объеме 5 литров. При отборе проб воды из источника (поилка) сосуд предварительно ополаскивали 2-3 раза исследуемой водой. Исследования воды проводили согласно СанПиН 10-124 РБ 99 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды» [3].

Результаты исследований. Исследования показали, что содержание нитратов во все исследуемые сезоны было в пределах нормы и составило в зимний период года 37,5 мг/дм³, а в весенний – 26,0 мг/дм³ (норма 45,0 мг/л). Общая жесткость в исследуемые периоды составила, в зимний – 7,91 ммоль/дм³, а в весенний – 7,46 ммоль/дм³, что превышает нормативные показатели на 13% в зимний период, а в весенний – на 6,5%. Окисляемость исследуемой воды зимой была выше нормы на 20,2%, а весной – на 16,0%.

Установлено, что содержание железа в воде превышало допустимые нормативом значения во все исследуемые сезоны года и составило в зимний период 0,4 мг/дм³, а в весенний – 0,35 мг/дм³ (норма 0,3 мг/дм³).

На основании полученных данных можно сделать вывод, что такая ситуация связана с несвоевременной очистка и дезинфекцией поилок.

Заключение. Проведенные исследования показали, что вода для поения овцематок романовской породы в зимний и весенний периоды года превышает некоторые нормативные показатели. Общая жесткость больше на 6,5-13,0%, окисляемость – на 16,0-20,2%, содержание железа – на 16,6-33,3%.

Литература. 1. Гигиена животных : учебное пособие / В. А. Медведский, Н. А. Садо́мов, Д. Г. Готовский. – Минск : ИВЦ Минфина, 2020. – 591 с. 2. Кузнецов А. Ф. Гигиена содержания животных: Справочник. – СПб.: Издательство «Лань», 2003. – 640. с. 3. Медведский, В. А. Экологические проблемы животноводческих объектов: монография / В.А. Медведский, Т. В. Медведская. – Витебск : ВГАВМ, 2017. – 175 с. 4. Оценка роста и развития овец породы суффолк на этапе адаптации / И. В. Сучкова, О. В. Заяц, Л. М. Линник [и др.] // Вестник АПК Верхневолжья. – 2022. – № 1(57). – С. 56-61. 5. Оценка овец романовской породы по продуктивным качествам в условиях РУП «Витебское племпредприятие» / Т. А. Ковалевская, И. В. Сучкова, Л. М. Линник [и др.] // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2015. – Т. 51, № 2. – С. 133-136.

УДК 636.4.082

МИСНИКОВА А.А., студент

Научный руководитель – **Медведева К.Л.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПОРОДНЫЙ СОСТАВ И МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА ТУШ СВИНЕЙ В ОАО «АЛЕКСАНДРИЙСКОЕ» ШКЛОВСКОГО РАЙОНА

Введение. Отрасль свиноводства является одним из приоритетных направлений развития агропромышленного комплекса Республики Беларусь, выступая гарантом продовольственной безопасности страны. Свиноводство обеспечивает население продуктами питания, снабжает сырьем перерабатывающую и легкую промышленность, обогащает посевные площади органическими удобрениями. Отрасль является скороспелой и индустриально развитой: в республике функционируют 104 свиноводческих комплекса, на которых содержится 2,2 миллиона голов свиней.

В нашей стране на свинину приходится четверть от общего объема производства мяса, при этом ее потребление на душу населения республики составляет 32,4 кг. Среднеевропейский показатель немногим выше – 40 кг, в России – 18,1 кг [1].

Повышение эффективности и развитие отрасли животноводства – одна из важнейших задач государства. Указ Президента № 347 «О государственной аграрной политике» и государственная программа «Аграрный бизнес» содержат широкий комплекс мероприятий по поддержке сельскохозяйственных организаций и фермерских хозяйств [2].

Цель исследований – провести сравнительную оценку мясных качеств туш свиней, поступивших на убой и переработку в ОАО «Александрийское» Шкловского района.

Материалы и методы исследований. Исследования и сбор данных проводились в производственных условиях ОАО «Александрийское» Шкловского района. В ходе исследований были проанализированы акты приемки и передачи животных на переработку, отвес-накладные, документы бухгалтерского учета, нормативные акты, материалы статистической отчетности.

Объектом исследования служили чистопородные (йоркшир, ландрас) и помесные