

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. Садовов, 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 «Александрійское» Шкловского района.

Материалы и методы исследований. Исследования и сбор данных проводились в производственных условиях ОАО «Александрійское» 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

свиньи (йоркшир×ландрас, белорусская мясная×ландрас×дюрок) мясных пород, а также их туши. Предметом исследований являлись: породный состав перерабатываемого свиноголовья, мясные качества туш свиней (длина туши, см; толщина шпика над 6-7 грудными позвонками, мм; площадь мышечного глазка, см²; убойный выход, %; масса задней трети полутуши, кг).

Результаты исследований. В ОАО «Александрийское» на свиноводческом комплексе ежегодно откармливают свыше 50 000 голов. Производство функционирует на четырех участках: 2-х репродукторных и 2-х откормочных. В ходе исследований установили, что на свиноводческих комплексах ОАО «Александрийское» все поголовье свиней представлено животными мясного направления продуктивности. Почти половина убойного поголовья представлена помесными животными – 49,1%. Наиболее многочисленными из них являются товарные помеси Й×Л – 36,5%. Второе место по численности занимает узкоспециализированная мясная порода свиней ландрас – 27,3%. Чистопородных животных на убой и переработку за последний год поступило 50,9%. Пятую часть в породной структуре свиней предприятия занимают импортозамещающие трехпородные помеси БМ×Л×Д.

Мясные качества туш убойных свиней изучали по результатам контрольного убоя. Длина туши молодняка породы ландрас на 0,7-1,4 см была выше, чем у сверстников других пород и помесей. Более тонким шпиком (15 мм) отличались чистопородные животные породы ландрас и помеси Й×Л, у которых значение изучаемого показателя на 13,3% и 33,3% был меньше толщины шпика молодняка породы йоркшир и трехпородных помесей соответственно ($p \leq 0,001$). Наибольшей массой задней трети полутуши отличались животные породы ландрас, у которых она составила 11,5 кг, или на 2,7% больше, чем у сверстников породы йоркшир и помесей Й×Л. Помеси БМ×Л×Д по данному показателю занимали промежуточное значение. В наших исследованиях лучший показатель площади поперечного сечения длиннейшей мышцы спины выявлен у чистопородного молодняка породы ландрас и двухпородных помесей Й×Л – 44,3 и 44,9 см², соответственно, что выше величин аналогичного показателя сверстников породы йоркшир на 9,0%, а трехпородных помесей БМ×Л×Д – на 14,2%. Убойный выход туш свиней, поступивших на переработку, находился в диапазоне 67,9-70,3%, что характерно для свиней мясного направления продуктивности. Лидерами по данному показателю является трехпородный помесный молодняк БМ×Л×Д – 74,6%, однако, в структуре убойного поголовья эти животные занимали незначительную часть.

Заключение. Таким образом, наиболее высокие мясные качества были отмечены у чистопородного молодняка узкоспециализированной мясной породы ландрас – длина туши 101,4 см; толщина шпика – 15 мм; масса окорока – 11,5 кг; площадь мышечного глазка – 44,9 см².

Литература. 1. Климович, Е. Страсти по бекону / Е. Климович // СБ.бай : новостное агентство. – URL: <https://www.sb.by/articles/strasti-po-bekonu.html?ysclid=m9bay3jmr869718260> (дата обращения: 07.04.2025). 2. Постановление Совета министров Республики Беларусь № 59 // Право.бай : правовой портал. – URL: <https://pravo.by/document/?guid> (дата обращения: 07.04.2025).

УДК 636.085.6

МИХАЛИК А.В., студент

Научные руководители – Синцера А.М., Букас В.В., канд. с.-х. наук, доценты
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО КОНСЕРВАНТА «СИЛВЕР-СИЛ» ПРИ ЗАГОТОВКЕ СЕНАЖА ИЗ ДОННИКА БЕЛОГО

Введение. Увеличение производства молока и мяса в современных условиях возможно только за счет внедрения эффективных ресурсосберегающих технологий выращивания кормовых культур, приготовления из них качественных кормов и организации полноценного