

научных трудов / Национальная академия наук Беларуси, Институт животноводства. - Гродно, 2004. - Т. 39. - С. 266-269.

3. Продукты переработки рапса нового сорта «Явар» в составе комбикормов для бычков [Текст] / Т.Л.Сапсалаёва // Зоотехническая наука Беларуси : сборник научных трудов / ред. кол. И. П. Шейко [и др.]. - Жодино : Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству, 2007. - Том 42. - С. 389-395.

4. Слесарев, И.К. Минеральные источники Беларуси для животноводства/ И.К.Слесарев, Н.В.Пилюк.-Жодино-Минск, 1995.-277 с.

5. Эффективность использования БВМД на основе продуктов переработки сорта рапса "Явар" в рационах бычков [Текст] / Т. Л. Пустынникова // Зоотехническая наука Беларуси : сборник научных трудов / РУП "Институт животноводства Национальной академии наук Беларуси". - Жодино, 2006. - Т. 41. - С. 288-296.

УДК 636.4.082

КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЯСНОЙ ПРОДУКЦИИ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ РАЗЛИЧНЫХ СОЧЕТАНИЙ

Зайцева Н.Б.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В настоящее время одним из эффективных способов повышения продуктивности свиней является широкое использование межпородного скрещивания и гибридизации, что позволяет быстро повысить продуктивные качества получаемых помесей и гибридов по сравнению с чистопородными животными (на 7-15% по среднесуточным приростам живой массы), сократить сроки откорма на 10-15 дней и на 8-10% снизить затраты корма на прирост [1].

Племенная работа в товарном свиноводстве должна быть организована таким образом, чтобы максимально использовать эффект межпородного гетерозиса. При этом следует иметь в виду, что гетерозис проявляется не только и не столько в результате подбора родительских пород, различающихся по направлению продуктивности, сколько при подборе хорошо сочетающихся пород. Результаты проведенных многочисленных исследований по апробации большого количества вариантов скрещивания различных пород и породных групп свиней с целью получения потомства, обладающего высокой скороспелостью и адаптационной пластичностью, свидетельствуют о том, что в одних случаях получается потомство с повышенной жизнеспособностью и лучшими породными качествами, в других наблюдается обратная тенденция [2].

Вследствие того, что далеко не всегда удается предсказать появление гетерозиса, необходимо постоянно вести поиск наиболее эффективных сочетаний исходных пород. Поэтому целью наших исследова-

ний, проведенных в условиях свиноводческого комплекса, входящего в состав структурного подразделения ОАО «Скидельагропродукт» – филиала «Агрокомплекс «Желудокский» Щучинского района Гродненской области, являлось проведение изучения качественных показателей мясной продукции, полученной от свиней различных генотипов. В качестве объектов исследований были использованы образцы мяса, полученного в результате убоя свиней различных генотипов. Для проведения исследований животные были сгруппированы в зависимости от породы отцовских форм, использовавшихся на заключительном этапе сложного промышленного скрещивания. В качестве материнских форм во всех вариантах были использованы двухпородные помесные свиноматки генотипа БКБ×БМ (БКБ – белорусская крупная белая порода; БМ – белорусская мясная порода). В качестве отцовских форм использовались производители белорусской мясной породы, а также пород ландрас (Л), йоркшир (Й) и дюрок (Д) импортной (немецкой, норвежской, канадской и датской) селекции. Соответственно, в ходе исследований изучались качественные показатели мясной продукции свиней генотипов (БКБ×БМ)×БМ (1 группа), (БКБ×БМ)×Л (2 группа), (БКБ×БМ)×Й (3 группа) и (БКБ×БМ)×Д (3 группа).

Полученные данные свидетельствуют о том, что процесс автолиза в мясе подопытных животных протекал нормально, так как значения рН (активной кислотности), измеренные через 24 часа после убоя, находились в пределах от 6,00 до 6,03 единицы. Мясо подопытных животных было свободно от пороков PSE (рН₂₄<5,3) и DFD (рН₂₄>6,3). Полученные данные свидетельствуют о принадлежности свинины, полученной от всех групп подопытных животных, к нормальной и доброкачественной. Вместе с тем следует отметить, что процесс созревания мяса несколько интенсивнее протекал в тушах свиней генотипа (БКБ×БМ)×БМ. Экспериментальные данные свидетельствуют о том, что влагоудерживающая способность мяса всех опытных образцов находилась в пределах от 51,2 до 52,7%, что соответствует требованиям, предъявляемым к свинине высокого качества. Определение интенсивности окраски мяса показало, что ее значение находилось в пределах от 89,5 до 93,3 ед. экстинкции, что характерно для мяса высокого качества. Результаты определения потерь сока при тепловой обработке свидетельствует о том, что значения данного показателя колебались в пределах от 37,5 до 38,6%. Однако и по этому показателю небольшое превосходство сохранили животные генотипа (БКБ×БМ)×БМ. Различия между группами по всем изученным показателям были статистически недостоверными.

Подводя итог анализу материалов, полученных в ходе исследований, следует подчеркнуть, что мясная продукция, полученная от животных всех сочетаний, характеризовалась высоким качеством. Однако несколько лучшими значениями качественных показателей, определенных в результате исследований длинной мышцы спины, характеризовался молодняк свиней сочетания (БКБ×БМ)×БМ.

ЛИТЕРАТУРА

1. Березовский, Н.Д. Гибридизация на внутривидовой и межвидовой основе / Н.Д. Березовский, О.Мороз // Свиноводство. – 1999. – № 2. – С. 11-15.
2. Авдальян, Я. Продуктивные качества свиней различных межвидовых сочетаний / Я. Авдальян // Свиноводство. – 2003. – № 4. – С.4-5.

УДК 59.009

ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ ПОПУЛЯЦИИ БЛАГОРОДНОГО ОЛЕНЯ НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «БЕЛОВЕЖСКАЯ ПУЩА»

Зубок Н.М., Буневич А.Н., Песняк Н.

УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»
г. Гродно, Республика Беларусь

Комплекс видов копытных животных Беловежской пушки старейший в Европе. В нем последние 60 лет присутствуют все аборигенные виды, включая зубра. Проблема несбалансированности взаимоотношения между лесом и копытными возникла еще в начале 60-х годов прошлого века по причине искусственного поддержания высокой численности оленя, кабана, косули и увеличивающейся на их фоне численности вольноживущих зубров. В результате искусственного поддержания высокой численности копытных произошло обеднение естественной кормовой базы, прежде всего осенне-зимней, что повлекло за собой снижение жизнестойкости самих животных, ухудшение качества их трофеев и эмиграцию значительной их части за пределы Беловежской пушки.

Основной целью проведенных исследований являлись: мониторинг динамики численности, пространственной и половозрастной структуры популяции благородного оленя.

Численность вольноживущих оленей подвержена значительным колебаниям. За исследуемый период она варьировала от 1243 (2006 г.) до 2170 особей (2008 г.). Среднеголетняя численность данного вида копытного составила 1650 голов. Средняя плотность населения вольных животных за последние 5 лет составила 10,4 особей/1000 га с колебаниями по годам от 7,7 до 13,4.