

Потери мясного сока при нагревании минимальными были у двухпородных помесей БМхЛ – 33,0 %, что на 0,8-3,32 % меньше, чем значение этого признака у остальных групп.

Интенсивность окраски мышечной ткани у всех групп животных имеет достаточно высокое значение. Максимальные показатели данного признака отмечены у трехпородных помесей (КБхБМ)хЛ – 91,0 % ($P < 0,05$) и (БМхКБ)хЛ – 89,6 %.

Выводы. 1. У молодняка, полученного при скрещивании свиноматок белорусской мясной и крупной белой пород с хряками породы ландрас, уровень рН составил 5,57-5,98; влагоемкость – 50,05-52,74 %, интенсивность окраски мышечной ткани – 83,5-91,0 ед. экстинкции, потери мясного сока при нагревании – 33,0-36,32 %, что соответствует показателям мяса хорошего качества.

2. По химическому составу мышечной и жировой тканей молодняка, полученного при скрещивании свиноматок белорусской мясной и крупной белой пород с хряками породы ландрас, существенных различий обнаружено не было, кроме содержания жира в образцах мяса у животных генотипа (КБхБМ)хЛ – 6,59 % ($P < 0,05$).

Литература.

1. Никитченко И.Н. и др. Адаптация, стрессы и продуктивность сельскохозяйственных животных. – Мн.: Ураджай, 1998. – 176 с.

2. Поливода А.М. Оценка качества свинины по физико-химическим показателям // Свиноводство: Межвед. сб. – К., 1976. – Вып. 24 – С. 57-62.

УДК 636.4.082

ЭКСТЕРЬЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ.

Л.П. ГРИШИНА, кандидат сельскохозяйственных наук

Институт свиноводства им. А.В. Квасницкого УААН

Ю.П. АКНЕВСКИЙ

ЗАО «БАС» Донецкая область

Резюме. Установлено, что свиньи крупной белой породы с кровностью на 50 % и 75 % датской селекции с 2 до 4 –месячного возраста имели незначительные различия по основным индексам промеров, однако наиболее высокую интенсивность роста в этот период имели животные с $\frac{3}{4}$ кровностью по датской селекции.

Ключевые слова: датская селекция, индексы промеров, экстерьер, интенсивность роста.

Введение. Экстерьер относится к одному из основных признаков,

пренебрежение которым приводит к ослаблению конституции, снижению продуктивности и, в конце концов, к вырождению породы [1]. Поэтому знание экстерьерных показателей создаваемых заводских структур имеет важное селекционное значение [2]. Существуют наследственные факторы, которые влияют на формирование типа животных и на отдельные признаки экстерьера. К первым принадлежат гены, которые регулируют развитие скелета, мышечной и жировой тканей, а ко вторым – гены, которые обуславливают рост и развитие отдельных органов [3].

Экстерьер входит как составляющая часть во все селекционные программы при совершенствовании существующих и создании новых типов и пород [4].

В связи с этим была поставлена цель – изучить экстерьерные особенности ремонтного молодняка свиней крупной белой породы с «прилитием» крови свиней датской селекции.

Материал и методика исследований. Для проведения исследований в племзаводе ЗАО «Бахмутский Аграрный Союз» Артемовского района Донецкой области были отобраны две группы поросят крупной белой породы: первая – с 50 %, вторая – с 75%-ным прилитием крови свиней датской селекции. В возрасте 2,4 и 6 мес. у них были взяты промеры длины туловища, обхвата груди, ширины груди, глубины груди, высоты в холке, длины головы, обхвата пясти и вычислены индексы промеров: костистости, растянутости, сбитости, массивности, широтный, длинноголовости, удельной массы тела.

Результаты эксперимента и их обсуждение. Результаты исследований показали, что прирост отдельных статей проходил неодинаково. За период 2-4 мес. высота в холке у животных I группы увеличилась на 16,6 см, тогда как у молодняка II группы – на 18,1 см. Однако, в 6-месячном возрасте высота в холке у молодняка II группы составила 58,9 см, а у свиней I группы – 60,1 см. Это объясняется более интенсивным ростом этого промера в возрастной период от 4 до 6 мес. Прирост длины туловища у молодняка свиней I группы в возрасте 2-6 мес. составил 50,3 см, II группы – 48,4 см. По промеру длины туловища молодняк свиней I и II опытных групп превосходил требования класса элита. В период 2-4 мес. прирост таких промеров, как обхват туловища и ширина груди у свиней II группы проходил более интенсивно, однако к 4-6 мес. у ремонтного молодняка свиней I группы обхват туловища увеличился на 17 см, ширина груди – на 3,9 см, а у животных II группы соответственно только на 9,8 и 1,6 см. Следует отметить, что с возрастом интенсивность прироста отдельных статей уменьшается.

Анализ индексов промеров показывает, что у свиней I группы в возрасте 2-4 мес. и с 4 до 6 мес. индекс сбитости увеличился соответ-

ственно на 3 % и 1,9 %. Индекс растянутости с 2 до 4-месячного возраста увеличился на 14,3 % у свиней I группы и на 11,8 % – у молодняка II группы. Это объясняется тем, что во все возрастные периоды этот индекс был больше у животных с $\frac{3}{4}$ долей крови датской селекции (184,3-196,1 % по сравнению с 178,0-192,3 %). Для объективной оценки соотносительного развития костяка у свиней служат индексы костистости и длинноголовости. У свиней I группы изучаемых возрастных периодов индекс длинноголовости находился в пределах 26,2-23,7 %, а II группы – 25,2-23,3 %, индекс костистости соответственно – 31,3-28,7 и 32,8-29,3%. Эти показатели для молодняка свиней обеих групп являются оптимальными.

Однако наибольший интерес представляет индекс удельной массы тела, который тесно связан с мясными качествами свиней и показывает, какая масса тела животного приходится на единицу его объема. В наших исследованиях у животных I и II групп в 2-месячном возрасте разница по показателю удельной массы тела была одинаковой (соответственно 104,2 и 104,8 %), в 4-месячном возрасте эта разница увеличилась и составила 91,5 % для свиней I группы и 98,4 % – для II (P>0,95). В 6 мес. аналогичная тенденция сохранилась: в I группе этот показатель составил 92,4 %, во II группе – 97,4 % (P>0,95). У свиней с «прилитием» крови животных датской селекции установлена положительная корреляция между мясными качествами и удельной массой тела. Следовательно, этот показатель может служить одним из критериев более ранней оценки мясных качеств свиней.

Выводы. Более интенсивный рост отдельных частей тела молодняка приходится на возрастной период 2-4 мес.

С возрастом индексы сбитости, растянутости, костистости, длинноголовости, удельной массы тела уменьшаются, а массивности, широтный – увеличиваются.

Индекс удельной массы тела может служить критерием оценки мясных качеств свиней.

Литература.

1. Пелехатий М.С., Ковальчук В.І. Порівняльна оцінка корів української чорно-рябої молочної худоби за екстер'єрно-конституціональними типами // Вісник СНАУ. – Суми, 2003. – Вип. 6. – С. 151-156.
2. Кравченко Н.А. Разведение сельскохозяйственных животных. – М.: Колос, 1973. – 486 с.
3. Пабат В.О., Вінничук Д.Т. Екстер'єр корів споріднених груп // Вісник ПДАУ. – Полтава, 1999. – Вип. 6. – С. 35-36.
4. Рудик І.А., Ківа М.С., Хом'як О.А. Екстер'єрні показники корів різних генотипів української червоно-рябої молочної породи // Вісник СНАУ. – Суми, 2002. – Вип. 6. – С. 172-176.