

ФАКТОРЫ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ УКРЕПЛЕНИЮ КОНСТИТУЦИИ СВИНЕЙ

Акимова К.С.

бакалавр ПОБ20Б Плодоовощного института

им. И.В. Мичурина

semeik-a@mail.ru

Гаглоева Т.Н.

доцент кафедры технологии производства,
хранения и переработки продукции животноводства

Плодоовощного института

им. И.В. Мичурина

gagloeva.tatyana@mail.ru

Завьялова В.Г.

доцент кафедры технологии производства,
хранения и переработки продукции животноводства

Плодоовощного института

им. И.В. Мичурина

zavvg@bk.ru

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ,

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. Проведенное нами исследование в данной статье позволило сделать вывод, что укреплению конституции животных способствуют целенаправленная племенная работа, полноценное кормление, благоприятные условия содержания с применением активного моциона животных.

Ключевые слова. Упитанность свиней, кондиция, ожирение, хорошее состояние здоровья.

При оценке и использовании животных нельзя не учитывать состояние их упитанности [1-4]. В зависимости от упитанности свиней относят к заводской (племенной), откормочной, выставочной и голодной кондиции.

При заводской кондиции животные хорошо упитаны, но не ожиревшие. Это способствует поддержанию хорошего состояния здоровья, воспроизводительных способностей, высокой продуктивности, длительному использованию. В такой кондиции должны находиться животные, предназначенные для воспроизводства и подлежащие оценке по конституции, экстерьеру, развитию и продуктивности.

Откормочная кондиция наиболее типична для взрослых закармливаемых животных, но может развиваться и у молодняка при избыточном или несбалансированном кормлении. Откармливаемые свиньи вследствие чрезмерного ожирения становятся инертными, вялыми, малоподвижными. Воспроизводительная способность у них заметно ухудшается или полностью утрачивается [5, 6]. Такая кондиция вредна для здоровья племенных животных и влечет за собой преждевременное выбытие их из стада.

При подготовке свиней к выставкам стремятся придать им эффектный, «нарядный» вид, доводя состояние упитанности до вышесреднего, но без чрезмерного ожирения, характерного для откормочной кондиции. Телосложение таких животных становится более гармоничным, кожа — более гладкой, щетина — гладкой и блестящей.

Вследствие болезней или бесхозяйственности в отдельных случаях животные становятся истощенными. Такую кондицию называют голодной. Она вредна во всех отношениях и недопустима для животных, подлежащих оценке по конституции, экстерьеру и другим признакам.

Укреплению конституции животных способствуют целенаправленная племенная работа, полноценное кормление, благоприятные условия содержания с применением активного моциона животных.

Мы уже рассмотрели требования к экстерьеру свиней, отбираемых для

размножения, и пороки, при наличии которых им снижают бонитировочный класс или выбраковывают. Жесткий отбор животных по конституциональной крепости, экстерьеру, состоянию здоровья, способности к размножению и интенсивному использованию в хозяйствах промышленного типа — один из основополагающих факторов укрепления конституции. Такой отбор является традиционным и применяется давно. Новым мероприятием, которое пока применяется только в селекционных центрах и пробивает себе путь в другие хозяйства, является отбор по устойчивости к стрессу.

Односторонняя селекция свиней в мясном направлении влечет за собой нежелательную перестройку гормонального статуса организма, в результате чего они становятся более чувствительными к стрессам, которые прежде всего сказываются на качестве мяса. Кроме того, у животных, чувствительных к стрессам, в результате ослабленной конституции обычно понижено многоплодие на 1—2 поросенка, увеличивается время опоросов, повышается количество мертворожденных поросят, увеличивается отход приплода, возможен падеж при откорме, транспортировке и предубойном содержании.

Наиболее надежным методом выявления и своевременной выбраковки животных, предрасположенных к стрессам, считают галотановую (фторотановую) пробу. Сущность ее сводится к следующему. Поросят в возрасте 6—8 недель подвергают воздействию наркотического газа галотана, широко применяемого в медицине. Им надевают специальную маску, подсоединяют ее к аппаратам НАИ-2 или «Наркоп-П», используемым для наркоза в медицине, и таким образом вводят в дыхательные пути смесь газов, состоящую из 2—5 % галотана и 95—98 % кислорода. У неустойчивых к стрессам животных спустя 45—50 сек учащается пульс, дыхание, краснеет кожа живота и судорожно вытягиваются мышцы. Наиболее характерное проявление стресса — судорожное вытягивание ног. Такие животные подлежат выбраковке из племенного стада и постановке на откорм.

Огромное влияние на формирование конституции животных оказывает

полноценное кормление. Недокорм в эмбриональный период ведет к эмбрионализму, в постэмбриональный — к инфантилизму. У свиней эти формы недоразвития внешне не так заметны, как у крупного рогатого скота, но отрицательное последствие их не менее очевидно.

Несоблюдение зоотехнических условий содержания: температуры, влажности, газового состава и скорости движения воздуха, освещения и других, также не может не сказываться на обмене веществ, внешних конституциональных признаках изменений, происходящих в организме свиней. Огромное значение для укрепления здоровья и конституции животных имеет активный моцион.

Список литературы:

1. Адаптационные свойства импортных и местных первотелок в условиях Среднего Поволжья / Е.П. Шабалина, Д.А. Абылкасымов, А.Ю. Романенко, В.А. Бабушкин, Я.В. Авдалян, И.В. Зизюков, Н.Ф. Щегольков // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2012. - № 1-1. - С. 127-129.
2. Влияние генетических и паратипических факторов на молочную продуктивность крупного рогатого скота / Е.П. Шабалина, Н.П. Сударев, В.А. Бабушкин, Я.В. Авдалян, И.В. Зизюков, Н.Ф. Щегольков // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2012. - № 1-1. - С. 113-116.
3. Гильман З. Д. Свиноводство: Учеб, пособие. – Мн.: Ураджай, 1989. – 311 с.
4. Кудрин А.Г., Загороднев Ю.П. Зоотехнические основы повышения жизненной продуктивности коров: учебное пособие. Рекомендовано Учебно-методическим объединением высших учебных заведений Российской Федерации по образованию в области зоотехнии и ветеринарии в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 110401 «Зоотехния» / А.Г. Кудрин, Ю.П. Загороднев. -

Москва, 2007. – 96 с.

5. Негреева А.Н. Формирование внутренних органов у свиней / А.Н. Негреева, В.А. Бабушкин, В.Г. Завьялова // Зоотехния. - 2004. - № 5. - С. 28-30.

6. Развитие половых органов у свинок / А.Н. Негреева, В.А. Бабушкин, Ш.С. Аскеров, В.Г. Завьялова // Зоотехния. - 2003. - № 9. - С. 29.

FACTORS CONTRIBUTING TO STRENGTHENING CONSTITUTION OF THE PIGS

Akimova K. S.

Bachelor of Fruit and Vegetable Institute

semeik-a@mail.ru@mail.ru

Gagloeva T. N.

Associate Professor of Production Technology,

Storage and Processing of Livestock Products

gagloeva.tatyana@mail.ru

Zavyalova V. G.

Associate Professor of Production Technology,

Storage and Processing of Livestock Products

zavvg@bk.ru

Michurinsk State Agrarian University,

Michurinsk, Russia

Annotation. Our study in this article allowed us to conclude that the strengthening of the Constitution of animals contribute to purposeful breeding work, full feeding, favorable conditions with the use of active exercise of animals.

Keyword: fatness of pigs, condition, obesity, good health.

