

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ СТАДА РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА В СВИНОВОДСТВЕ

Сможевская А.В., Дарьин А.И.

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»,
г. Пенза, Российская Федерация

*В работе рассмотрены факторы, влияющие на получение качественного ремонтного молодняка свиней. Отмечено, что качественное поголовье ремонтных свинок должно иметь хорошее здоровое и впоследствии давать многочисленное потомство на протяжении 6–7 опоросов. Подготовка ремонтного молодняка является наиболее эффективным способом обеспечения стабильности и рентабельности современного свиноводческого предприятия. **Ключевые слова:** ремонтный молодняк, воспроизводительные качества, кормление, ветеринарная профилактика.*

MODERN APPROACHES TO DEVELOPING A HERD OF REPLACEMENT GIRL IN PIG FARMING

Smozhevskaya A.V., Darjin A.I.

Penza State Agrarian University, Penza, Russian Federation

*This paper examines the factors influencing the production of high-quality replacement gilts. It is noted that a high-quality herd of replacement gilts should be healthy and subsequently produce numerous offspring over 6–7 parities. Training replacement gilts is the most effective way to ensure the stability and profitability of a modern pig farm. **Keywords:** replacement gilts, reproductive performance, feeding, veterinary prevention.*

Введение. Эффективность свиноводческого хозяйства напрямую зависит от качества ремонтного молодняка. Независимо от происхождения животных – будь то особи, полученные в результате плановой замены внутри стада (саморемонт), или специально выращенные в селекционных центрах – ключевым этапом производственного цикла является их объективная оценка. Селекционная работа должна базироваться на строгих количественных и качественных показателях, исключающих субъективный подход.

К числу важнейших критериев при отборе относятся: динамика набора живой массы в контрольные сроки, показатели мясности туши, анатомические особенности вымени с акцентом на количество и функциональность сосков, а также конституциональная крепость – состояние конечностей и копытного рога. Игнорирование любого из этих

параметров впоследствии приводит к преждевременной выбраковке животных и экономическим потерям [3, 4].

В структуре стада ремонтные свинки традиционно занимают наименее приоритетное положение по сравнению с основными свиноматками или хряками-производителями. Часто аграрии ошибочно воспринимают эту группу как заведомо малопродуктивную, что влечет за собой недостаточный уровень подготовки животных к репродуктивному периоду. Такое пренебрежение может спровоцировать цепь негативных последствий, оказывающих влияние на рентабельность всего предприятия [1, 2].

Отсутствие своевременной подготовки приводит к смещению сроков первого осеменения на более поздний период.

Материал и методы исследований. Исследования проведены на базе ООО «Черкизово-свиноводство» Воронежской области. Объектом исследований служил ремонтный молодняк гибрида «Topigs Norsvin». В процессе исследований оценивали все этапы технологического процесса получения ремонтного молодняка свиней.

Результаты исследований. Общеизвестно, что молодые свинки демонстрируют более низкие показатели многоплодия по сравнению со взрослыми свиноматками. В то время как многие хозяйства мирятся с данной ситуацией, не предпринимая активных мер по увеличению размера гнезда, в группе компаний «Черкизово-свиноводство» разработан и внедрен комплексный подход к работе с ремонтным поголовьем.

Для реализации этой стратегии в Воронежской области в 2012 году были введены в эксплуатацию два специализированных комплекса на базе откормочных мощностей. Основная цель этих предприятий – не просто выращивание, а качественная подготовка ремонтных свинок к последующему осеменению с учетом современных биотехнологических стандартов.

На этих объектах специалистами ведется жесткий селекционный отбор по нескольким ключевым направлениям:

1. Воспроизводительная способность: строгий учет наличия и полноценности проявления половой охоты.
2. Опорно-двигательный аппарат: оценка крепости конечностей, постановки ног и здоровья копытцев, так как именно эти факторы часто лимитируют длительность использования животного.
3. Молочность: оценка количества и топографии сосков.
4. Весовые кондиции: достижение живой массы на момент первого осеменения в районе 135 кг, что признается оптимальным балансом между физиологической зрелостью и экономической целесообразностью.

Важнейшим аспектом подготовки ремонтных свинок является поддержание высокого статуса здоровья поголовья. На комплексах внедрена строгая система ветеринарной профилактики, включающая вакцинацию против таких опасных нозологических единиц, как классическая чума свиней, парвовирусная инфекция, лептоспироз, а также

репродуктивно-респираторный синдром свиней (PPСС) и других заболеваний, характерных для региона. Особое внимание уделяется диагностике и терапии заболеваний конечностей и респираторного тракта. Для решения этих задач сформирована специализированная команда, в состав которой входят руководитель участка, ветеринарный врач и одиннадцать операторов, что позволяет оперативно реагировать на отклонения в состоянии здоровья.

Параллельно с лечебными мероприятиями ведется непрерывный мониторинг половой охоты. Своевременное выявление охоты дает возможность специалистам по воспроизводству точно определить оптимальное «окно» для осеменения на второй технологической площадке, что существенно снижает риски перегулов и повышает процент успешных осеменений.

Кормовой фактор играет определяющую роль в формировании продуктивных качеств ремонтной свинки. Рацион должен быть строго сбалансирован по энергии, аминокислотному составу, витаминам и минеральным веществам. На этапе интенсивного выращивания приоритетом является получение стабильных среднесуточных приростов в пределах 600–700 граммов. Такой темп роста позволяет сформировать крепкий костяк и достаточную мышечную массу без избыточного ожирения, которое негативно сказывается на либидо и последующей эмбриональной выживаемости.

Компания «Черкизово-свиноводство» уделяет особое внимание качеству комбикормов. С целью обеспечения кормовой безопасности и соответствия продукции заявленным стандартам.

Заключение. Строгое соблюдение всего комплекса технологических рекомендаций – от объективного отбора по экстерьерным и весовым показателям до ветеринарной защиты и точного нормированного кормления – позволяет вырастить ремонтную свинку, способную демонстрировать высокие репродуктивные качества. Качественно подготовленное животное дает здоровое и многочисленное потомство, сохраняя при этом высокий уровень продуктивности на протяжении 6–7 опоросов. Таким образом, инвестиции в грамотную подготовку ремонтного молодняка являются наиболее эффективным способом обеспечения стабильности и рентабельности современного свиноводческого предприятия.

Литература.

1. Интенсификация воспроизводительной функции у свиноматок / А. В. Косов, А. Т. Мысик, Г. С. Походня [и др.] // Зоотехния. – 2024. – № 4. – С. 29–32.
2. Стимуляция воспроизводительной функции у ремонтных свинок и взрослых свиноматок / А. В. Косов, Г. С. Походня, А. Т. Мысик [и др.] // Зоотехния. – 2024. – № 5. – С. 34–37.

3. Рудь, А. И. Отбор ремонтных свинок по экстерьеру / А. И. Рудь, П. В. Ларионова, А. А. Заболотная // Перспективное свиноводство: теория и практика. – 2010. – № 4. – С. 12–15.

4. Хлопицкий, В. Выращиваем свинок для ремонта стада / В. Хлопицкий // Животноводство России. – 2020. – № 9. – С. 46–48.

УДК 636.22 / 28.082

ЭКСТЕРЬЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОРОВ КОСТРОМСКОЙ ПОРОДЫ

Сморчкова А.С., Баранова Н.С.

ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия», г. Кострома, Российская Федерация

*В статье дана характеристика особенностей экстерьера коров костромской породы, разводимых в племенном репродукторе Костромской области. **Ключевые слова:** корова, экстерьер, промер, индекс телосложения, костромская порода.*

EXTERIOR CHARACTERISTICS OF KOSTROMA BREED COWS

Smorchkova A.S., Baranova N.S.

Kostroma State Agricultural Academy, Kostroma, Russian Federation

*The article describes the exterior features of Kostroma breed cows bred in the breeding farm of the Kostroma region. **Keywords:** cow, exterior, measurements, body condition index, Kostroma breed.*

Введение. В молочном скотоводстве экстерьерная оценка играет ключевую роль, так как позволяет определить продуктивный и селекционный потенциал как отдельных животных, так и всего стада [1]. Экстерьер помогает оценить здоровье, крепость и приспособленность животных к условиям содержания, что имеет большое значение для долголетия и выносливости животных, выявляет недостатки и пороки телосложения. Таким образом, экстерьерная оценка – это не только инструмент для отбора лучших животных, но и основа для повышения эффективности всего молочного скотоводства [2].

Материалы и методы исследований. Исследования проведены в ГКФХ Васина Марина Сергеевна Костромского района Костромской области в 2025 году. Экстерьер оценивали в соответствии с требованиями инструкции по бонитировке в первые 100 дней лактации, брали промеры тела с последующим вычислением индексов телосложения.