

ВАРИАНТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ГНЕЗД СВИНОМАТОК The technique of forming sows' nests

А. А. Гуторова, студент

О. В. Чепуштанова, кандидат биологических наук
Уральский государственный аграрный университет
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Аннотация

Достижения селекции в последние годы привели к значительному росту плодовитости свиноматок. Однако увеличение размера помета нередко сопровождается снижением индивидуальной массы поросят и возникновением проблем с выкармливанием. Пересадка поросят между гнездами позволяет выровнять состав, снизить потери молодняка и максимально раскрыть генетический потенциал свиноматок.

Ключевые слова: Поросята, гнезда, отъем, перегруппировка, свиноматки.

Summary

The achievements of breeding in recent years have led to a significant increase in the fertility of sows. However, an increase in litter size is often accompanied by a decrease in the individual weight of piglets and problems with feeding. Transplanting piglets between nests allows you to align the composition, reduce the loss of young and maximize the genetic potential of sows.

Keywords: Piglets, nests, weaning, regrouping, sows.

При многоплодных опоросах у свиноматок нередко возникает ситуация, когда количество поросят превышает число лактирующих молочных желез. В таких случаях часть поросят, не имеющих доступа к соскам, рискуют остаться голодными [2, 3].

Для обеспечения выживаемости и полноценного развития таких поросят применяют различные меры: подсаживание к кормилице с меньшим количеством детенышей или формирование отдельного гнезда для слабых и недоразвитых особей [2, 4].

Научные исследования подтверждают прямую зависимость сохранности потомства от количества и качества сосков у свиноматок. Оптимальное соотношение между количеством сосков и численностью поросят в гнезде позволяет обеспечить равномерное распределение молока и повысить выживаемость поросят [3].

Для повышения выживаемости и продуктивности молодняка в первые сутки жизни проводят перегруппировку поросят с учетом их количества, веса и состояния. Такой подход позволяет создать более благоприятные условия для роста и развития слабых и отстающих особей, а также большая активная и однородная группа поросят положительно влияют на молочность свиноматки, развивая сильную сосательную стимуляцию вымени [5].

Существует два основных подхода к формированию гнезд [1]:

- По количеству: создание гнезд из 10–12 поросят на свиноматку.
- По весу: формирование групп с учетом массы поросят при рождении (мелкие до 1,1 кг, средние 1,11–1,5 кг и крупные 1,51 кг и выше).

Одним из новых и перспективных подходов к формированию гнезд является формирование групп с учетом пола. Так, согласно проведенному учеными опыту, отдельное выращи-

вание хрячков и свинок в подсосный период позволяет повысить молочность свиноматок на 4,7–8,5%, живую массу поросят – на 4,6–5,0%, сохранность – на 4,7% [1, 5, 6].

При формировании гнезд важно обращать внимание на жизнеспособность поросят. Слабых и нежизнеспособных особей необходимо выбраковывать. Это позволит повысить выживаемость и снизить экономические потери.

Разделение помета на группы по размеру и массе обеспечивает равномерное распределение сосков, снижает конкуренцию и благотворно влияет на общее здоровье поросят.

В промышленном свиноводстве для содержания подсосных поросят используются различные способы [1, 5]:

1. Гнездовое содержание (по 8-12 голов):

Поросята содержатся в небольших группах в отдельных гнездах, что позволяет обеспечить индивидуальный уход и контроль за каждым животным, позволяет сократить расход кормов на 30%. Такой способ содержания позволяет снизить расход кормов и улучшить санитарно-гигиенические условия.

2. Мелкогрупповое содержание (по 20-25 голов):

Поросята размещаются в более просторных группах с возможностью свободного перемещения. Такой способ содержания повышает жизнеспособность поросят, стимулирует их физическую активность и способствует равномерному росту.

3. Крупногрупповое содержание (более 25 голов):

Поросята выращиваются в больших помещениях с автоматизированными системами кормления и поения. Такой способ содержания снижает трудозатраты, но требует тщательный мониторинг состояния животных и соблюдение особых требований к микроклимату и кормлению.

4. Отдельно-бوكсовое содержание:

Поросята содержатся в индивидуальных боксах, что исключает конкуренцию и создает оптимальные условия для роста и развития каждого животного. Такой способ содержания используется преимущественно для получения высокопродуктивных племенных свиней.

В промышленных комплексах под свиноматками вторых и последующих опоросов целесообразно распределять по 11–12 поросят, а первоопороскам — 9–11. При этом около 10 % маток-кормилиц отводят для подсадки самых мелких поросят, 5–7 % — самых крупных, а средних рассаживают под остальными [5,6].

Выбор системы содержания зависит от размера хозяйства, имеющихся ресурсов и технологических возможностей. Независимо от выбранной системы, важным фактором является регулярное наблюдение за животными, своевременное выявление проблемных особей и принятие мер для улучшения их условий содержания и кормления.

Соблюдение оптимальных параметров содержания новорожденных поросят, включая сбалансированное распределение по гнездам и выбор подходящего способа содержания, является важнейшим фактором для обеспечения их здоровья, роста и продуктивности. Правильный подход позволяет снизить риск падежа, повысить продуктивность и экономическую эффективность свиноводческого хозяйства.

Выравнивание состава гнезд поросят имеет ряд преимуществ [1,4]:

- Увеличение массы тела поросят за счет лучшего доступа к соскам.
- Снижение смертности и улучшение здоровья молодняка.
- Увеличение привесов поросят в период отъема.

- Раскрытие генетического потенциала свиноматок и повышение экономической эффективности производства.

Таким образом, пересадка поросят в пределах одной группы супоросных свиноматок является важным инструментом управления поголовьем, позволяющим увеличить производительность и снизить потери. Соблюдение принципов ранней пересадки, формирования гнезд по количеству или весу и выбраковки слабых особей является залогом успешной реализации данной процедуры.

Выравнивание гнезд не требует сложного оборудования или значительных затрат, а преимущества выравнивания гнезд заметны уже в первые дни после опороса. Раннее вмешательство путем выравнивания гнезд может помочь предотвратить отставание в росте поросят и обеспечить оптимальную производительность [4].

Более высокие темпы роста и выживаемости поросят приводят к более высокой прибыльности свиноводства.

Библиографический список

1. *Безмен В. А. [и др.]*. Оптимизация размера групп молодняка свиней на доращивании // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства. 2020. № 23 (2). С. 100-107.
2. *Лембке-Йенсен Я.* Breeders: работаем в секции опороса / Я. Лембке-Йенсен, Н. Слипец // Белорусское сельское хозяйство. 2019. № 6. С. 96-98.
3. *Околышев С. М.* Экстерьер домашних свиней: учебное пособие / С. М. Околышев, Ю. И. Тимошенко, А. М. Коновалов. М.: МГАВМиБ им. К. И. Скрябина, 2021. 94 с.
4. *Сибилева Е. В., Сабынина Е. И., Мирошниченко О. Н.* Влияние сортировки поросят при рождении на их этологию, показатели роста и развития // Молодежная наука – развитие агропромышленного комплекса. 2020. С. 63-67.
5. *Стрельцов В. А.* Продуктивность и сохранность поросят при разных способах перегруппировки // Ветеринарно-санитарные аспекты качества и безопасности сельскохозяйственной продукции. 2020. С. 153-155.
6. *Якишук О. И.* Влияние выращивания ремонтных свинок под свиноматками-кормилицами на их воспроизводительные качества. 2020.