

**Заключение.** В целом по результатам исследования можно сделать вывод о том, что сельскохозяйственные организации Витебского района различаются по сумме денежных поступлений от текущей деятельности. При одинаковой тенденции изменения поступлений средств они также различаются по сумме прироста при соответствующих замедлениях указанных процессов.

**Литература.** 1. Макаренко, И. Анализ денежных потоков предприятия // Управление и финансы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://aqm.by/stati/uypravlenie-financ/analiz-denezhnykh-potokov-predpriyatiya/>. – Дата доступа: 13.09.2019. 2. Тимаева, А.В. Анализ денежного потока // Корпоративный менеджмент [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.cfin.ru>. – Дата доступа: 13.09.2019.

УДК 636.4:636.033

**АНДРЕЕВА Д.А.**, студент

Научный руководитель – **САФРОНОВ С.Л.**, канд. с.-х. наук, доцент  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины»,

г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

## **ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗНЫХ СРОКОВ ОТЪЕМА ПОРОСЯТ**

**Введение.** Решение проблемы обеспечения продовольственной независимости и безопасности России возможно при реализации «Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы». Особое внимание. При этом уделяется отечественному свиноводству, способному увеличить объем производства свинины в короткие сроки при минимальных затратах [2, 3]. Для успешной реализации программы необходимо совершенствование технологий производства свинины, и прежде всего, за счет интенсивного использования свиноматок – получению от каждой в год двух и более опоросов и 18-20 поросят к отъему [4, 5]. Отечественный и зарубежный опыт показывает, что в условиях крупных промышленных свиноводческих предприятий высокоэффективным технологическим приемом является оптимизация срока выращивания поросят от рождения до их передачи на откорм [1, 2]. В практике свиноводства используют сверхранний отъем поросят – в 14-20-дневном возрасте, ранний – в возрасте 21-35 дней и традиционный – до 60 дней. Сроки отъема поросят оказывают влияние на эффективность производства свинины.

**Материалы и методы исследований.** Для проведения сравнительного анализа эффективности производства свинины при разных сроках отъема помесных поросят (йоркширская х ландрас) был проведен научно-хозяйственный опыт в условиях ООО «Агрохолдинг «Пулковский» Ленинградской области. Было сформировано 4 группы поросят (по 40 гол. в каждой) с разными сроками отъема: I группа – в 60 дн.; II группа – 45 дн.; III

группа – 28 дн.; IV группа – в 21 дн. Группы были сформированы по методу пар-аналогов с учетом происхождения, возраста и живой массы. Кормление молодняка всех групп было проведено по схеме с использованием престартера в сухом виде с 5 суток после рождения, в последующем после отъема комбикормами СК-3 и СК-4. До отъема особи всех групп содержались в станках со свиноматками. После отъема все поросята были переведены в цех доращивания, где они содержались в групповых станках. Все процессы по обслуживанию животных (кормление, поение и удаление навоза) механизированы.

Интенсивность роста и откормочные качества молодняка оценивали по следующим показателям: живая масса при отъеме, в 60 и 90-дн. возрасте (кг), живая масса при постановке и снятии с откорма (кг); среднесуточный прирост (г); скороспелость (дн.); затраты корма на единицу прироста (ЭКЕ). Экономическую эффективность откорма свиней оценивали по величине валовой себестоимости (тыс. руб.), выручке от реализации (тыс. руб.), чистому доходу (тыс. руб.) и экономическому эффекту в расчете на 1 гол. (руб.).

**Результаты исследований.** Сравнительный анализ результатов выращивания и откорма помесных поросят при разных сроках их отъема в условиях прямой технологии производства свинины показал, что в ООО «Агрохолдинг «Пулковский» ранний отъем поросят способствует лучшей адаптации особей к промышленным технологиям выращивания и откорма. Так, при отъеме в 21 и 28 дней особи имели преимущество по среднесуточному приросту живой массы в 60-дневном возрасте на 7%, а по окончании откорма молодняка – на 12,4-18,3% в сравнении с отъемом в 45 и 60 дней. Установлено, что при раннем отъеме, последующем выращивании и откорме живой массы 100 кг поросята достигли на 7,8-13,6 дней раньше сверстников, при этом затраты корма на 1 кг прироста были наименьшими – 3,5 и 3,6 ЭКЕ.

Использование разных сроков отъема поросят оказало влияние на экономическую эффективность производства свинины. Сравнительный анализ экономической эффективности откорма свиней при разных сроках отъема поросят позволил установить наибольшую величину валового прироста за период откорма при отъеме в 21 день – 2768 кг, что на 172 кг, 84 и 16 кг больше, чем при отъеме в 60, 45 и 28 дней. При одинаковой себестоимости 1кг живой массы (120 руб.) и цене реализации свинины (210 руб.) отъем поросят в возрасте 21 день обеспечил получение большей величины чистого дохода (249120 руб.), а разность между группами составила 387, 189 и 36 руб. соответственно.

**Заключение.** Проведенные исследования позволяют сделать заключение, что в условиях промышленной технологии производства свинины в ООО «Агрохолдинг «Пулковский» для интенсификации отрасли возможно проведение отъема поросят в возрасте 21 и 28 дней, что обеспечивает высокую эффективность производства свинины.

*Литература.* 1. Брукишо, Ю. В. Эффективность использования разных сроков отъема поросят в ООО «Агрохолдинг «Пулковский» / Ю. В. Брукишо, А. Е. Ребенек, С. Л. Сафронов / Качественный рост российского

*агропромышленного комплекса: возможности, проблемы и перспективы: матер. междунар. конф. – СПб.: СПбГАУ, 2018. – С. 139-141. 2. Казачок, Г. Е. Опыт раннего отъема поросят / Г. Е. Казачок, Ю. А. Петрусенко // Зоотехния. – 2007. – № 7. – С. 30-31. 3. Факторы, обеспечивающие эффективность выращивания молодняка свиней / О. В. Чепуштанова [и др.] // Аграрное образование. – 2016. – № 1. – С. 22-25. 4. Доращивание поросят-отъемышей в возрастном периоде 28-81 день / О. В. Чепуштанова [и др.] // Вестник биотехнологии. – 2016. – № 1. – С. 6-9. 5. Организация и технология проведения искусственного осеменения свиноматок / О. В. Чепуштанова [и др.] // Вестник биотехнологии. – 2016. – №1. – С. 7.*

УДК636.22.28.061.6

**АНДРЮШЕЧКИНА Н.А.**, магистрант

Научный руководитель – **ГОРЕЛИК О.В.**, доктор с.-х. наук, профессор  
ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»,

г. Екатеринбург, Российская Федерация

## **МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ РАЗНЫХ СРОКОВ ПЕРВОГО ОСЕМЕНЕНИЯ**

**Введение.** Молочная продуктивность коров главный селекционный признак, по которому проводится племенная работа в хозяйстве с целью повышения генетического потенциала крупного рогатого скота. Кроме того, это и экономический показатель, так как чем выше продуктивность животных, тем выше и эффективность его использования[1-3]. Считается, что повышение продуктивности у животных с высокой долей кровности идет до 3-4 лактации, что, скорее всего, вызвано тем, что интенсивное использование коров этой породы привело к снижению длительности продуктивного их использования во всех странах[4-5]. По нашему мнению обеспечение нормальных условий содержания и кормления позволяет продлить сроки использования животных.

**Материалы и методы исследований.** Для этого коровы, которые на 31.12.2018 года окончили 4 и старшую лактацию были распределены на 4 группы, в зависимости от возраста первой случки. Нами был проведен анализ их молочной продуктивности в зависимости от лактации.

**Результаты исследований.** Проведенные исследования и анализ полученных данных позволяют сделать вывод о том, что голштинизированный скот черно-пестрой породы, разводимый в условиях Свердловской области может сохранять высокую продуктивность как минимум до 6 лактации. Начиная с 6-7 лактации, удои несколько снижаются, но незначительно (таблица 1). Это говорит о том, что применение зоотехнических и технологических приемов повышения продуктивного долголетия коров возможно и не будет сопровождаться снижением производства молока.