

свиноматок белорусской крупной белой породы / Лобан Н.А. [и др.]. – Жодино: РУП НПЦ НАН Беларуси по животноводству, 2008. – 16 с. 2. Лобан, Н. Белорусский опыт селекции / Н. Лобан, Е. Гуминская // Свиноводство. – 2020. – №3. – С. 26-28, 3. Федоренкова, Л.А. Свиноводство : учеб.пособие / Л.А. Федоренкова, В.А. Дойлидов, В.П. Ятусевич. – Минск : ИВЦ Минфина, 2018. – 303 с.

УДК 631.15.017.1/636.5.033

СЕНКЕВИЧ Т.В., студент; **БЕЛОНОЖКО В.А.**, выпускник

Научные руководители – **Шульга Л.В.**, **Медведева К.Л.**, канд с.-х. наук, доценты
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ИНКУБАЦИОННОГО ЯЙЦА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА

Введение. В настоящее время отрасль птицеводства прочно занимает лидирующее положение на рынке страны по валовому производству мяса. В увеличении производства продуктов животноводства важная роль отводится птицеводству как отрасли, способной обеспечить наиболее быстрый рост производства ценных продуктов питания для человека при наименьших, по сравнению с другими отраслями животноводства, затратах кормов, средств и труда на единицу продукции.

Высокие экономические требования к рентабельности производства в рыночных условиях вынуждают использовать более прогрессивные технологии, обеспечивающие максимальный уровень продуктивности птицы, эффективное использование кормовых средств и снижения затрат кормов на производство продукции [1, 2, 3].

Цель исследования – обоснование экономической эффективности производства инкубационного яйца в зависимости возраста родительского стада.

Материалы и методы исследований. Материалом для исследований служили предоставленные кормовые ведомости, акты выбраковки птицы, данные цеха инкубации, результаты сортировки инкубационного яйца и взвешивания птицы. В работе использовался статистический метод, который включает сбор цифровых данных, а затем их группировку по определенному принципу и рассмотрение изучаемых показателей в их взаимосвязи, динамике и развитии.

В ходе проводимых исследований изучали продуктивные показатели родительского стада кур-несушек в зависимости от возраста, однородности, полового соотношения несушек и петухов за весь технологический период производства инкубационного яйца (возраст птицы 25-60 недель).

Были проведены расчеты по определению экономической эффективности их содержания по основным показателям: получение цыплят на несушку в неделю, затраты на производство суточных цыплят, выручка от реализации суточных цыплят, окупаемость затрат на выращивание несушки, рентабельность производства.

При проведении расчетов в первом варианте учитывается существующая технологическая схема – продолжительность содержания родительского стада до возраста 60 недель, в предлагаемом варианте – до возраста 56 недель (после снижения выводимости цыплят в инкубаторе ниже 66,2%).

Результаты исследований. Основная цель при работе с родительским стадом в бройлерном птицеводстве – равномерное получение максимального количества цыплят-бройлеров в течение года. Данный показатель является отражением совокупности продуктивных качеств кур-несушек и характеризует экономическую эффективность содержания родительского стада. В свою очередь достижение оптимального уровня продуктивности является сложным многофакторным процессом.

Расчет экономической эффективности свидетельствует о том, что затраты на

выращивание несушки в возрасте начала получения инкубационного яйца (25 недель) составили 1 рубль 85 копеек. Рентабельность производства инкубационного яйца и суточных цыплят имела положительный баланс в возрасте 26 недель и составила 76,4%. Пик затрат приходился на 30 неделю и составил 2 рубля 10 копеек. Наивысшую рентабельность при реализации суточного молодняка предприятие получило, в возрасте курицы-несушки от 29 до 32 недель, что составляло от 123,4 до 124,9%. Резкий спад рентабельности производства инкубационного яйца и получения суточных цыплят был отмечен у кур родительского стада в возрасте 56 недель, убыточность производства составила 5,4%, убыток от выращивания несушки – 11 коп./голову. Таким образом, расчет экономической эффективности содержания родительского стада кур-несушек и получения инкубационного яйца, начиная с возраста 56 недель, является убыточным.

При расчете экономической эффективности в исследованиях установлено, что за весь технологический период содержания родительского стада (60 недель) рентабельность производства суточных цыплят составила 30,7%, чистая прибыль на одну несушку – 22,2 рубля, выручка от реализации суточных цыплят – 112 рублей, затраты на содержание – 72,4 рубля. Расчет экономической эффективности предлагаемого варианта (до возраста 56 недель) свидетельствует о том, что за данный период рентабельность составила 39,5%, чистая прибыль на одну несушку – 24,6 рублей, выручка от реализации суточных цыплят – 105 рублей, затраты на содержание – 62,4 рубля.

Заключение. Таким образом, сокращение сроков использования кур-несушек родительского стада до возраста 56 недель позволит увеличить уровень рентабельности производства суточных цыплят на 8,8 процентных пункта.

Литература. 1. Шульга, Л. В. Влияние однородности родительского стада на оплодотворяемость инкубационного яйца / Л. В. Шульга, К. Л. Медведева, В. В. Белоножко, А. В. Шимаковская // «Повышение производства продукции животноводства на современном этапе»: [Электронный ресурс] материалы Международной научно-практической конференции, Витебск, 2–4 ноября 2022 г. / УО ВГАВМ ; редкол. : Н. И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2022. – Режим доступа : <http://www.vsavm.by>. 2. Шульга, Л. В. Параметры светового режима при получении инкубационного яйца / Л. В. Шульга, К. Л. Медведева, В. В. Белоножко, А. В. Шимаковская // «Гигиенические и технологические аспекты повышения продуктивности животных»: [Электронный ресурс] материалы Международной научно-практической конференции, Витебск, 2–4 ноября 2022 г. / УО ВГАВМ ; редкол. : Н. И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2022. – Режим доступа : <http://www.vsavm.by>. 3. Эффективность производства инкубационного яйца / Е. А. Левкин, Л. В. Шульга, К. Л. Медведева, М. В. Базылев, В. В. Белоножко, А. В. Шимаковская // Ветеринарный журнал Беларуси. – 2022. – № 2/17. – С. 80-84.

УДК 618.63-008.65:636.2.034.084 (470.342)

СЕРИКОВА Ю.М., студент

Научный руководитель – **Виноградова Н.Д.**, канд. с.-х. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ОСОБЕННОСТИ КОРМЛЕНИЯ КОРОВ В СУХОСТОЙНЫЙ ПЕРИОД В ОДНОМ ИЗ ПЛЕМЕННЫХ ХОЗЯЙСТВ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Введение. Молочное направление скотоводства является перспективной отраслью современного животноводства. Одной из главных целей которого является обеспечение населения качественной продукцией животного происхождения наиболее экономически выгодными методами. Полноценное кормление молочных коров является залогом увеличения их продуктивности и сохранения здоровья на всех этапах технологии