

ИНТЕНСИВНОСТЬ РОСТА МОЛОДНЯКА АБЕРДИН-АНГУССКОЙ ПОРОДЫ В ОАО «БАКУНОВО» БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ

Введение. Разводимые в Беларуси мясные породы скота: абердин-ангусская, герефордская, лимузинская, шаролеизская и их помеси обладают широким разнообразием хозяйственных и биологических особенностей, позволяющих высокоэффективно разводить их во всех областях и сельхозпредприятиях.

Разведение мясного скота в зоне Припятского Полесья обусловлено природными и ландшафтными условиями, которые позволяют производить высококачественную говядину, используя дешевые грубые корма естественных лугов и пастбищ при небольшом удельном весе концентрированных кормов.

Животные абердин-ангусской породы быстро откармливаются, мясо у них тонковолокнистое, сочное, отличается «мраморностью».

Цель работы заключается в оценке интенсивности роста молодняка абердин-ангусской породы в ОАО «Бакуново» Ивановского района.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в ОАО «Бакуново» Ивановского района Брестской области в 2016 году. В процессе исследований определялась интенсивность роста молодняка абердин-ангусской породы в разные возрастные периоды от рождения до 15-мес. возраста. Интенсивность роста молодняка абердин-ангусской породы определяли путем взвешивания бычков и телок численностью по 15 голов в каждой группе при рождении, в 8, 12, 15 мес. Взвешивание животных проводилось утром до кормления на весах с точностью до 10 кг. На основании результатов взвешивания определяли абсолютный (кг) и среднесуточный (г) приросты по формулам:

$$A = W_t - W_o ,$$

$$C = \frac{W_t - W_o}{t} ,$$

где А – абсолютный прирост (кг);

W_t – живая масса в конце периода (кг);

W_o – начальная живая масса животного (кг);

С – среднесуточный прирост (г);

t – продолжительность учетного периода (дн.).

Результаты исследований. Продуктивные качества животного формируются на основе наследственности и под влиянием факторов внешней среды в процессе его индивидуального роста и развития. Живая масса является одним из основных хозяйственно-полезных показателей продуктивности животных в мясном скотоводстве, характеризующей их мясные достоинства.

Данные, полученные при изучении динамики живой массы у подопытных животных, показали, что живая масса при рождении у телочек составила 24,1 и у бычков – 26,5 кг. При отъеме от матери в возрасте 8 мес. живая масса телочек была ниже, чем у бычков, на 26,5 кг, или на 12,3% при достоверной разнице ($P < 0,05$). Аналогичная закономерность была на протяжении всего периода выращивания молодняка. Съемная живая масса бычков при реализации на мясокомбинат в 15-мес. возрасте достигла уровня 450,1 кг и по требованиям ГОСТа 54315-2011 соответствовала категории «экстра», а живая масса телок была на уровне 414,1 кг и соответствовала категории «отличная». Наиболее интенсивно рос молодняк в период с 8 до 15-мес. возраста, где среднесуточные приросты были на уровне 934,0-983,6 г. В целом за период выращивания среднесуточные приросты у бычков составили 787,4 г и у телочек – 724,9

г, что ниже среднесуточных приростов по породным характеристикам абердин-ангусской породы (1000 г и более). Самые низкие среднесуточные приросты были у молодняка при выращивании в подсосный период 661,2-587,4 г, из-за низкого качества естественных пастбищ.

Заключение. Для эффективного производства «мраморной» говядины у молодняка абердин-ангусской породы необходимо повысить уровень среднесуточных приростов за период выращивания от рождения до 15 месячного возраста с 941 г до 1100 г, что обеспечит уровень рентабельности 0,55%.

Литература. 1. Горбатовский, А. В. Эффективное развитие мясного скотоводства в зоне Припятского Полесья : факторы и условия / А. В. Горбатовский, О. Н. Горбатовская // *Вестні Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Сер. аграрных навук.* – 2016. – №3. – С. 34-40. 2. Жданова, А. А. Мясная продуктивность и экономическая эффективность выращивания подопытных бычков герефордской породы / А. А. Жданова // *Агропанорама.* – 2010. – № 2. – С. 42-44. 3. Жданова, А. А. Рекомендации по организации и ведению технологии мясного скотоводства в хозяйствах Республики Беларусь / А. А. Жданова, Л. М. Линник, А. А. Лазовский. – Минск, 2010. – С. 1-22. 4. Закшевская, Е. Мировые тенденции в производстве и сбыте мяса КРС / Е. Закшевская, Т. Литвиненко // *Международный сельскохозяйственный журнал.* – 2016. – № 5. – С. 9-13.

УДК 614:63

ЗИНКОВИЧ Ю.Ю., студент

Научный руководитель **ГОНЧАРОВ А.В.**, канд. техн. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Введение. Ежегодно на объектах сельскохозяйственных предприятий и их обслуживающих происходят пожары, которые приводят к неисправимым последствиям и большим материальным потерям. Большинство чрезвычайных ситуаций можно предотвратить, соблюдая меры пожарной безопасности. Проведем небольшой мониторинг причин возникновения пожаров, чем это опасно и как этого избежать.

Материалы и методы исследований. Для исследования изучаемого вопроса использовались статистический и монографический методы исследований. Статистические данные взяты из материалов, представленных Витебским областным отделением МЧС, и из материалов официальных сайтов других отделений МЧС РБ [2].

Результаты исследований. Согласно статистическим данным, основными причинами пожаров на сельскохозяйственных объектах являются:

- пользование открытым огнем, курение в неположенных местах;
- неисправность оборудования;
- использование электрооборудования и теплогенерирующих аппаратов не заводского изготовления;
- нарушение правил использования теплогенерирующих аппаратов и оборудования;
- нарушение технологического процесса;
- нарушение правил хранения и использования горючих веществ и материалов (в т.ч. горючих жидкостей, легковоспламеняющихся жидкостей);
- выжигание растительности, разведение костров в неположенных местах.

Анализ данных прошлых лет показывает, что наиболее уязвимыми в пожарном отношении на предприятиях сельскохозяйственной отрасли являются именно животноводческие объекты [1]. Сельскохозяйственные животные чрезвычайно чувствительны к дыму, поэтому даже на начальной стадии пожара задымление в животноводческих помещениях приводит к