

УДК619:614.9:636.5.033

БУДАРОВА Н.А., студентка

Научный руководитель **КАРТАШОВА А.Н.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Одной из главных задач птицеводства является увеличение производства диетических и высококачественных продуктов питания – яиц и мяса птицы до уровня, обеспечивающего потребление их в соответствии с научно-обоснованными нормами питания людей.

В Республике Беларусь производство птицеводческой продукции сосредоточено в основном на фабриках, построенных 20-30 лет тому назад, которые в настоящее время требуют технической модернизации технологического оборудования.

Поэтому целью работы являлось изучение роста и развития цыплят – бройлеров при использовании различного напольного оборудования для содержания птицы.

Для проведения опыта были отобраны 2 птичника (моноблока для выращивания птицы) с различными комплектами оборудования для напольного содержания цыплят – бройлеров. Птица контрольной группы содержалась в птичнике, в котором было расположено напольное оборудование фирмы «Big Dutchman», а птица опытной группы – в птичнике с оборудованием фирмы «Roxell».

Исследования воздушной среды показали, что в зависимости от возраста птицы состояние параметров микроклимата и динамика их изменения в контрольном и опытном помещении соответствовали гигиеническим нормам. В сравнительном аспекте продуктивные качества цыплят – бройлеров при использовании напольного оборудования различных фирм свидетельствовали о том, что применение напольного оборудования фирмы «Roxell» для выращивания цыплят-бройлеров позволило повысить живую массу цыплят в убойном возрасте на 57 г (2,3%) и среднесуточный прирост живой массы – на 1,4 г (2,4%). Сохранность цыплят-бройлеров за период выращивания в птичнике с напольным оборудованием «Roxell» была выше на 1,35% по сравнению с цыплятами-бройлерами, содержащимися в птичнике с напольным оборудованием «Big Dutchman».

Таким образом, модернизация технической базы птицеводческого предприятия путем внедрения наиболее высокопроизводительного технологического оборудования фирмы «Roxell» позволит повысить рентабельность производимой продукции, ее конкурентоспособность на рынке.

УДК 636.5.08

БЫЛОВА Е.А., студентка

Научный руководитель **ЛЕБЕДЕВ С.Г.**, канд. с.-х. наук, ассистент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

АНАЛИЗ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК РАЗНЫХ КРОССОВ ЛИНИЙ

Сегодня белорусское животноводство развивается в условиях жесткой

конкуренции. После вступления России в ВТО как никогда актуальным становится повышение эффективности производства – только так можно гарантировать конкурентоспособность нашей продукции на основном рынке сбыта.

Цель исследования – изучение молочной продуктивности первотелок белорусской черно-пестрой породы в колхозе «Ольговское» Витебского района Витебской области.

Исследования проведены в колхозе «Ольговское» Витебского района Витебской области на 200 коровах-первотелках белорусской черно-пестрой породы с законченной лактацией.

При анализе полученных результатов было установлено, что наиболее высокая молочная продуктивность установлена у дочерей быка Гибралтара 200253 линии Рефлекшн Соверинга 198998 (6860 кг), а самая низкая – у дочерей быков Чаровника 200234 линии Рефлекшн Соверинга 198998 (5121 кг) и Турина 200283 линии Вис Айдиала 933122 (5231 кг). Разница между ними по удою составила 1739 и 1629 кг молока соответственно ($P < 0,01$).

Наиболее удачными кроссами по удою оказались кроссы линий ♂ Рефлекшн Соверинга × ♀ Вис Айдиала 933122 (7305 кг) и ♂ Вис Айдиала 933122 × ♀ Адема 25437 (6968 кг). Худшим по удою оказалось сочетание линий ♂ Рефлекшн Соверинга × ♀ Пабст Говернера 82933 (5356 кг). По жирномолочности лучшими были сочетания ♂ Рефлекшн Соверинга × ♀ Вис Айдиала 933122 (4,29 %). Худшими по этому показателю были кроссы линий ♂ Вис Айдиала 933122 × ♀ Адема 25437 (3,72 %).

Все животные имеют высокую скорость молокоотдачи. Наибольшим значением этого показателя характеризуются дочери быков Турина 200283 (2,24 кг/мин), Оригинала 200189 и Акселя 400202 (2,00 кг/мин). Наибольшее количество животных в стаде имеет чашеобразную форму вымени – 51 %, а остальные первотелки имеют округлую форму – 49 %.

Таким образом, было установлено, что целесообразно использовать животных линии Рефлекшн Соверинга 198998 и кросс линий ♂ Рефлекшн Соверинга × ♀ Вис Айдиала 933122, отличающихся более высокой продуктивностью и наименьшими затратами труда на производство 1 ц продукции.

УДК 636.2:03

ВАЙСЕРО М. С., студентка

Научные руководители: **СОБОЛЕВА В. Ф.**, канд. с.-х. наук, доцент,

ВИДАСОВА Т. В., канд. с.-х. наук, доцент

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

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ РАЗЛИЧНОЙ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ В ОАО «ЛОВЖАНСКОЕ»

Дальнейшее развитие высокопродуктивного товарного животноводства во многом связано с учетом таких факторов, как генетический потенциал породы и линейная принадлежность животных. Отобранные для дальнейшего использования животные должны быть лучшими по происхождению и молочной продуктивности.

В связи с этим, целью нашей работы было установить различия по молочной продуктивности коров белорусской черно-пестрой породы разных линий.