

Чифтейна 95679 – 176 кг. Коровы-первотелки линии Вис Айдиала 933122, имеют наивысший лактационный показатель – 36,7, превышающий данный показатель у коров-первотелок линии Хильтьес Адема 37910 на 3,4. Коровы-первотелки этой линии имеют коэффициент молочности 982 кг, что на 87 кг больше, чем у коров-первотелок линии Хильтьес Адема 37910. Высокую относительную и абсолютную племенную ценность по удою имеют коровы-первотелки линии Вис Айдиала 933122 (25,2 кг и 100,5%) и по количеству молочного жира (1,3 кг и 100,9%).

Большинство коров-первотелок получено кроссом линий – 79,8%. Удой коров-первотелок, полученных внутрилинейным подбором, на 134 кг был выше, чем у коров-первотелок, полученных кроссом линий. По содержанию жира и количеству молочного жира в молоке коровы-первотелки, полученные разными методами подбора, не отличались.

Наивысший средний удой у коров-первотелок кросса ♂ Вис Айдиала 933122 × ♀ Рефлекшн Соверинга 198998 – 4856 кг, что на 1032 кг больше, чем у коров-первотелок кросса ♂ Вис Айдиала 933122 × ♀ Силинг Трайджун Рокита 252803 ($P \leq 0,05$).

Коровы-первотелки с лучшими показателями молочной продуктивности кроссов ♂ Вис Айдиала 933122 × ♀ Рефлекшн Соверинга 198998 и ♂ Монтвик Чифтейна 95679 × ♀ Силинг Трайджун Рокита 252803 превышают средние показатели по стаду на 278 и 248 кг соответственно. Экономическая оценка показала, что у коров-первотелок кроссов ♂ Вис Айдиала 933122 × ♀ Рефлекшн Соверинга 198998 и ♂ Монтвик Чифтейна 95679 × ♀ Силинг Трайджун Рокита 252803 получен максимальный объем прибыли на 1 ц молока – 0,95 и 1,10 рубля, что на 0,16-13,58 рублей выше, чем у коров-первотелок других кроссов.

Заключение. Для повышения молочной продуктивности в ОАО «Маяк Высокое», на основании приведенных исследований рекомендуем отбирать для ремонта стада, коров кроссов ♂ Вис Айдиала 933122 × ♀ Рефлекшн Соверинга 198998 и ♂ Монтвик Чифтейна 95679 × ♀ Силинг Трайджун Рокита 252803, что повысит удой на 5,4-6,1%.

Литература. 1. *Агробизнес [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://agbz.ru> – Дата доступа: 20.02. 2021.* 2. *Базылев, С.Е. Продуктивность коров-первотелок, полученных разными методами подбора / С.Е. Базылев, В.В. Скобелев, Т.Н. Данильчук, Мисюкова М.И. // Ветеринарный журнал Беларуси – 2019. – №1(10) – С. 3-6.*

УДК: 612.11.08:636.59

СЕРГЕЕВА П.Б., студент

Научный руководитель - **ТРУШКИН В.А.**, канд. вет. наук, доцент

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

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «В-АНТИСТРЕСС» НА ИНТЕНСИВНОСТЬ РОСТА БРОЙЛЕРОВ

Введение. Сельское хозяйство уже много лет занимает одно из важнейших мест в обеспечении надежной экономики и продовольственной независимости страны. В последнее время одну из главенствующих ролей в сельском хозяйстве стало занимать птицеводство. Птицеводство - это отрасль сельского хозяйства, специализацией которой является производство мяса птицы и пищевых яиц. С целью повышения качества мяса, скороспелости, понижения смертности рекомендуется в корм добавлять биологические активные добавки (БАД). Одной из таких биологических добавок является препарат «В-антистресс».

Целью исследований было установить влияния препарата «В-антистресс» на интенсивность роста бройлеров.

Материалы и методы исследований. Для исследования были приобретены двадцать суточных бройлерных цыплят. Первую неделю цыплята-бройлеры содержались все вместе в брудере. Далее со второй недели животных разделили на 2 группы: группа контрольная и

группа подопытная, по 10 цыплят в каждой. В течение первого месяца цыплята-бройлеры получали комбикорм ПК-5, в котором содержалось протеина - 20%, обменной энергии - 302 МДж/кг. В качестве добавки использовали препарат «В-антистресс» для подопытной группы со второй недели от начала их выращивания. Подача препарата происходила в дозировке 0,5 мл на 1 литр питьевой воды.

В процессе опыта мы определяли динамику роста массы тела и относительную скорость роста бройлеров.

Результаты исследований. В ходе опыта было установлено, что на 2-й неделе жизни масса птицы подопытной группы была выше контрольной на 3,1%, на 3-й неделе жизни эта разница составляла 2,8%, на 4-й неделе жизни - 5,7%, на 5-й неделе жизни - 9,6% ($P < 0,05$). Относительная скорость роста у птиц подопытной группы была достоверно выше, чем у бройлеров контрольной группы. Превышение в период со второй по третью недели жизни составляет 2,3%, в период с третьей по четвертую недели жизни - 8,3%, в период с четвертой по пятую недели жизни - 13,5%.

Заключение. Из приведенных данных видно, что препарат «В-антистресс» способствовал значительному повышению массы тела, среднесуточного прироста и скорости роста у бройлеров. Этому могли способствовать полезные свойства препарата: витамины улучшают и ускоряют обменные процессы, тем самым ускоряя рост птицы и качество самого мяса. Также препарат помогает животным лучше переносить стресс, который, как известно, отрицательно влияет на аппетит, обменные процессы, конституцию тела, рост и развитие, а соответственно и продуктивность птиц. Как показали результаты исследований, препарат способствовал повышению массы тушек бройлеров подопытной группы. Этот показатель у птиц контрольной группы составил в среднем $1080,1 \pm 19,4$ г., подопытной группы - $1278,3 \pm 21,3$ г., что на 15,61% больше ($P < 0,05$).

Литература. 1. Кузнецов, А.Ф. *Современные технологии и гигиена содержания птицы: учеб. пособие* / А.Ф. Кузнецов, Г. С. Никитин. - СПб.: Лань, 2012. - 352 с. 2. Курдеко, А.П. *Методы диагностики болезней сельскохозяйственных животных: учеб. пособие* / А.П. Курдеко и соавт. - СПб., 2020. - 208 с.

УДК 636.2.087.7:612

СИПАЙЛО Б.С., магистрант; **МАРКОВ О.Л.**

Научный руководитель - **ТОКАРЕВ В.С.**, д-р с.-х. наук, профессор

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

ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «БИОГРОМ SC» НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ РЕМОУНТНЫХ ТЕЛОК

Введение. В решении проблемы дефицита высококачественных кормов и повышения продуктивности животных особая роль принадлежит кормовым добавкам, которые восполняют дефицит основных нутриентов, биологически активных веществ в организме животных, оказывают поддерживающее и лечебно-профилактическое действие.

Учитывая положительное влияние кормовых добавок на рост, развитие и продуктивность сельскохозяйственных животных, перед нами была поставлена цель – определить влияние кормовой добавки «Биогром SC» на физиологическое состояние ремонтных телок.

Материалы и методы исследований. Опыт проводился в ОАО «Копыльское» Копыльского района Минской области. Для проведения исследований было отобрано 20 ремонтных телок черно-пестрой породы в возрасте 10 месяцев, из которых по принципу пар-аналогов сформировали 2 группы – контрольную и опытную.

В рацион опытной группы в смеси с комбикормом добавлялась кормовая добавка «Биогром SC» на основе живых дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* высокой концентрации,