

симментальской породы – 5079кг. Наибольшая прибыль была получена от реализации молока коров симментальской породы – 4927 рублей, что больше по сравнению со швицкими сверстницами на 2622 рубля. Полученные результаты аналогичны данным исследований Егорова В.Ф., Бабушкина В.А., Сушкова В.С [2] и Свяжениной М.А. [4]

В целях повышения молочной продуктивности сельскохозяйственным предприятиям всех форм собственности КЧР рекомендуем использовать коров симментальской породы, которые в новых природно-климатических условиях способны реализовать заложенный в них высокий генетический потенциал продуктивности.

Литература

1. Боев М.М., Коростелев С.Н., Кукушка Е.В. Продуктивные и племенные качества симментальских коров, полученные при неаддитивных формах наследования молочной продуктивности// Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. 2011. - №1. - С. 77-79.
2. Егоров В.Ф., Бабушкин В.А., Сушков В.С. Продуктивность симментальского скота импортной селекции в условиях промышленного комплекса// Достижения науки и техники АПК. 2010. №3. - С. 62-63.
3. Кудрин А.Г. Молочная продуктивность коров симментальской породы в связи с этологическим отбором//Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2007. - №1.- С. 61-63.
4. Свяженина М.А. Продуктивный потенциал симментальского скота разного происхождения//Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. 2010. - №11. - С. 54-58.

УДК 636.5.053.083

ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА СОДЕРЖАНИЯ

Щебеток И.В., к.с.-х.н., доцент

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

Птицеводство является важной отраслью агропромышленного комплекса, развитие которой определяет, с одной стороны, уровень удовлетворения общества в ценных продуктах питания, с другой, экономическое благополучие аграрного сектора народного хозяйства. Продуктивность сельскохозяйственной птицы является динамичным показателем и определяется не только генетическими особенностями организма, но и воздействием различных факторов окружающей среды [1]. В связи с вышеизложенным создание цыплятам-бройлерам благоприятных условий содержания, которые максимально отвечают биологическим особенностям организма, способствуют повышению их продуктивности и снижению себестоимости производимой продукции является актуальным. Цыплят выращивают на полу с глубокой подстилкой, в клеточных батареях и комбинированным способом. В практике птицеводства используется большое разнообразие клеточных батарей. Однако применение на птицефабриках республики нового зарубежного оборудования требует его детального анализа.

Целью работы было проведение сравнительной оценки различных способов содержания цыплят-бройлеров в РУПСП «Птицефабрика «Дружба» Барановичского района Брестской области. Материалом для исследований служили: птичники, их воздушная среда, цыплята-бройлеры до 42-дневного возраста, их живая масса. Изучение параметров микроклимата проводили ежедекадно по следующим показателям: температура и влажность воздуха – гигрометром «ВИТ-2», скорость движения воздуха – электронным анемометром, концентрация аммиака – универсальным газоанализатором УГ-2, общая микробная обсеменённость воздуха помещений – методом осаждения. При проведении опыта были изучены условия выращивания бройлеров напольным и клеточным способом. Цыплята первой группы содержались на полу с применением подстилки. Цыплята второй группы – в трехъярусных клеточных батареях фирмы «Хартман» (Германия).

Напольный птичник рассчитан на содержание 20 тысяч бройлеров. В качестве подстилки используются древесные опилки. В птичнике установлено 3 линии кормления, используются кормушки фирмы «Биг Дачмен» по 300 шт. на линию. Поение цыплят осуществляется из ниппельных поилок – 4 линии по 300 поилок. Искусственная освещенность в помещении представлена 48 люминесцентными светильниками по 36 Вт. Освещение круглосуточное. Удаление помета и подстилки из птичника осуществляется механическим способом по окончании периода содержания бройлеров. Изучение основных параметров микроклимата в напольном птичнике показало, что температура, относительная влажность и подвижность воздуха находились в пределах гигиенического норматива. Концентрация аммиака превышала допустимое значение на 12 %, что связано с

постоянным присутствием в помещении помета и загрязненной подстилки. Общая микробная загрязненность воздуха была выше требуемой в 1,7 раза.

При содержании в батареях фирмы «Хартман» в одной клетке содержатся 80 цыплят, общая вместимость установленных в птичнике батарей – 44 200 бройлеров. В каждой клетке расположены две кормушки и четыре ниппельные поилки. Для удаления помета под каждым ярусом клеток оборудован пометный транспортер. Освещение круглосуточное (105 люминесцентными лампами по 11 Вт). Исследование качества воздушной среды помещения проводили по тем же параметрам, что и в напольном птичнике. Все изучаемые показатели соответствовали нормативным.

Кормление цыплят-бройлеров осуществлялось трехфазно, сухими полнорационными комбикормами в независимости от способа содержания. Доступ к корму и воде для цыплят-бройлеров свободный в течение всего периода содержания.

Изучение продуктивности цыплят-бройлеров показало, что в 7-дневном возрасте их живая масса имела незначительные различия по группам и составляла в среднем 161,0 г. В конце периода выращивания (в 42-дневном возрасте) цыплята, содержащиеся в клеточных батареях, имели живую массу на 55 г (2,6 %) больше по сравнению с бройлерами при напольном содержании. Абсолютный и среднесуточный прирост живой массы цыплят при клеточном содержании увеличился соответственно на 49 и 1,4 г. Расход кормов на получение 1 ц прироста живой массы при содержании в клетках был ниже на 4 %.

Таким образом, применение клеточных батарей при содержании цыплят-бройлеров способствует созданию более благоприятных микроклиматических условий для птицы, снижению расхода корма, эффективному использованию производственных площадей и получению большего количества продукции по сравнению с напольным содержанием.

Литература

1. Гигиена животных/ В.А. Медведский [и др.]; под ред. В.А. Медведского. – Минск: Техноперспектива, 2009. – 617 с.

УДК 636.087.71.8

ПРИМЕНЕНИЕ ФЕРМЕНТНО-ПРОБИОТИЧЕСКИХ И МИНЕРАЛЬНЫХ ДОБАВОК В КОРМЛЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

Эзергайль К.В., д.б.н., профессор

Петрухина Е.А., аспирант

Авоян И.А., аспирант

Карапетян А.К., аспирант

ФГБОУ ВПО «Волгоградская государственная сельскохозяйственная академия», г. Волгоград, Россия

В настоящее время для развития отраслей животноводства России особо актуальным является улучшение технологии кормления и качества кормов.

Одним из факторов, сдерживающих развитие животноводства в Нижнем Поволжье, является недостаточная сбалансированность рационов. С особым вниманием изучается возможность эффективного использования нетрадиционных кормовых добавок в рационах сельскохозяйственных животных и птицы, как для улучшения переваримости объемистых кормов, так и для улучшения показателей получаемой продукции.

На сегодняшний день российский рынок представляет сотни наименований различных кормовых добавок, производимых отечественными и зарубежными фирмами.

Препарат «Бацелл», разработанный и произведенный сотрудниками Кубанского ГАУ и ООО «Биотехагро», представлен ассоциацией молочно-кислых бактерий, руминококка и сенной палочки, обладающих комплексным ферментативно-пробиотическим действием [1].

В исследованиях, объектом которых служили лактирующие коровы айрширской породы, в качестве добавок использовались ферментно-пробиотическая добавка «Бацелл» и комплексная минеральная добавка бишофит.

В ходе исследований были получены следующие результаты. У группы лактирующих коров, которым дополнительно с основным рационом скармливались добавки «Бацелл» и бишофит, наблюдалось увеличение надоев на 6,6 % по сравнению с контрольной группой (основной рацион) и на 2,4 % по сравнению с I опытной группой (основной рацион + «Бацелл»). Что свидетельствует о положительном влиянии добавок на продуктивность лактирующих коров.

Так же было изучено влияние данных кормовых добавок на воспроизводительные качества свиноматок и на рост и развитие подсосных поросят. Было сформировано по принципу пар-аналогов 3 группы свиноматок по 12