«Сейфуллин оқулары-14: Жастар, ғылым, инновациялар: цифрландыру – жаңа даму кезеңі» атты Республикалық ғылыми-теориялық = **Материалы** Республиканской научно-теоретической конференции **«Сейфуллинские чтения-14: Молодежь, наука, инновации: цифровизация – новый этап развития». - 2018. – Т.I, Ч.2. - С. 286-288.**

ТЕХНОЛОГИЯ СОДЕРЖАНИЯ РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА В ТОО ПХ «АСТАНА-ҚҰС»

Хасанова Ж.И., *магистрант,*
Сагинбаева М.Б., *к.с.-х. н., ст.преподаватель*

Птицеводство – одна из самых скороспелых отраслей животноводства. Это наиболее наукоёмкая и динамичная отрасль агропромышленного комплекса, характеризующаяся быстрыми темпами воспроизводства поголовья, интенсивным ростом, высокой продуктивностью и жизнеспособностью, наименьшими затратами живого труда и материальных средств на единицу продукции [1].

На VIМеждународном форуме птицеводов президент Союза птицеводов Казахстана отметил, что по производству яиц страна достигла почти полного самообеспечения, что касается производства мяса: ближайшая задача – сократить его импорт. Для этого ведется модернизация и разработка интенсивной технологии производства мяса бройлеров [2].

Важнейшим фактором в производстве высококачественных инкубационных яиц, повышения выводимости и жизнеспособности ремонтного молодняка птицы является изучение и постоянный контроль технологии и содержания родительского стада цыплят – бойлеров [1]. Для бройлерной промышленности экономическое значение имеют две интенсивные системы содержания кур родительского стада: напольная и клеточная [3]. Несмотря на то, что в последние годы активно разрабатывают и внедряют в производство наиболее интенсивную систему производства инкубационных яиц в клеточных батареях, ведущие страны мира по производству мяса бройлеров рекомендуют напольное содержание птиц, так как известно, что качество и безопасность продукции птицеводства во многом зависит от технологии выращивания и содержания птицы [4,5].

Б. Беленький [6] в своей статье говорит о том, что если бы было возможнокачественно реализовать генетический потенциал бройлеров тяжелых кроссов в клетке, то, наверное, в Израиле и в остальных странах – лидерах производства мяса бройлеров уже давно бы отказались от напольного содержания и перешли на клеточное.Так же, он выделил ряд преимуществ использования напольного содержания:

1. Надежность, простота в эксплуатации, сравнительная дешевизна оборудования.

2. Напольное оборудование позволяет аккуратно и без потерь отлавливать и грузить птицу при ее отправке на убой, максимально использовать генетический потенциал птицы с точки зрения веса.

3. Напольное оборудование в высшей степени гигиенично, легко и быстро моется и дезинфицируется.

4. Уровень ветеринарного обслуживания гораздо качественнее при напольном содержании, существует простая и эффективная схема работы с инактивированными вакцинами, а не только с живыми.

5. Процент падежа и браковки птицы при напольном содержании гораздо ниже.

6. Комплекты напольного оборудования позволяют создавать птичники для бройлеров размерами 16×168 метров, что существенно снижает стоимость оборудования на 1 $м^2$ птичника.

7. Качество тушки птицы в убойном цехе гораздо выше, чем при клеточном содержании.

Ф.И. Фисинин, А.Ш. Кавтарашвили[7] отмечают, что многие хозяйства используют напольное содержание птицы из соображений обеспечения гуманного отношения к ней. Исходя из преимуществ напольного содержания мясных кроссов ТОО ПХ «Астана-Құс» выбрала именно эту технологию содержания родительского стада. ТОО ПХ «Астана-Құс» - единственное племенное хозяйство, занимающееся разведением прародителей мясных кроссов Росс-308. Исследованиядоказывают, что вплоть до 61 недели содержания родительское стадо данного кросса дает очень хорошие продуктивные показатели, выводимость суточных цыплят составляет 81,2% [8]. Курочек и петушков, предварительно оценивая, переводят в цех родительского стада в возрасте 17-18 недель. Птичники оснащены оборудованием германской фирмы «BigDutchmen». Системы кормления и поения птиц полностью автоматизированы.

Оптимальная температура воздуха в птичнике в зоне нахождения птицы составляет 16-18˚С при относительной влажности 60-70%. Для этого в птичниках установлено оборудование для создания и поддержания искусственного микроклимата. Так как родительское стадо содержится на полах, на птицефабрике применяют естественное спаривание кур и петухов. Половое соотношение составляет 1:8.

Таким образом, особое внимание обращают на выращивание самцов и последующую их оценку. Оставляют петушков, у которых характерный гребень сформировался уже к 30-35-дневному возрасту. Отбор самцов по качеству спермы и одновременно по другим показателям проводят в 5-6-месячном возрасте. Сперму самцов-производителей оценивают в основном по трем показателям: объему эякулята, концентрации и подвижности спермиев. Объем эякулята должен составлять не менее 0,5 мл. По концентрации сперма должна быть густой или средней и редкой. Подвижность (активность) спермиев исследуют при температуре 18-20°С и оценивают по 10-балльной системе (1,0; 0,9; 0,8;...; 0,2; 0,1).Используют петушков с активностью спермиев не менее 7 баллов. Напольное содержание

птицы используется на многих птицефабриках и племенных заводах, которые выращивают племенную птицу, родительские формы I и II порядка с целью селекционирования и получения новых линий и пород с высокими хозяйственно-полезными признаками, но по сей день вопрос о том, какую технологию содержания применять при мясном птицеводстве, остается открытым.

Дальнейшее изучение данной темы позволит установить эффективность использования напольного содержания родительского стада цыплят-бройлеров в условиях Северного Казахстана.

Список литературы

1. Бессарабов Б.Ф. Птицеводство и технология производства яиц и мяса птиц: учебник/ Б.Ф. Бессарабов, Э.И. Бондарев. – СПб.: Издательство «Лань», 2005. – 240 с.
2. Гущин В. В., Шарипов Р.И. Казахстан: VIМеждународный форум птицеводов / В.В. Гущин, Р.И. Шарипов / Птица и птицепродукты. – 2017. - №5. – С. 11 – 13.
3. Алеексеев Ф.Ф. Промышленное птицеводство: учебник/ Ф.Ф. Алексеев, М.А. Асриян, Н.Б. Бельченко и др. – М.: Агропромиздат, 2006. – 544 с.
4. Чарыев С. Продуктивность бройлеров, выращенных на подстилке / С. Чарыев. – Птицеводство. – 2010. - №12. – С.49.
5. Фисинин В. И., Лукошенко В. С., Салеева И.П. Продуктивность и качество мяса бройлеров при различных способах и сроках выращивания / В. И. Фисинин, В. С. Лукошенко, И. П. Салеева / Птицеводство. – 2017. - №11. – С. 2 – 5.
6. Беленький Б. В клетках или на полу? Еще раз об очень принципиальном вопросе. - http://webpticeprom.ru/ru/articles-maintenance.htmlpageID=1278236702
7. Фисинин Ф.И., Кавтарашвили А.Ш. Свежий взгляд на важную проблему / Ф. И. Фисинин, А.Ш. Кавтарашвили / Птицеводство. – 2014. - №5. – С. 2 – 9.
8. Mitrovic S, Djermanovic V, Djekic V. The influence of age on the exploitation period in broiler reproduction of parents in Ross hybrid 308 / S Mitrovic, V Djermanovic, V Djekic / African Journal of Biotechnologyю. – 2010. - №12. – С. 9 – 12.