

«Рассошное» 879 г и 28,4 %, а на МТФ «Жажелка» – 829 г и 27,1 %, что выше на 6,0 и 1,3 %.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кансволь, Н. Больше света в коровник! / Н. Кароль // Новое сельское хозяйство. – 2007. – Спецвып. «Современные молочные фермы». – С. 6-10.
2. Хайтмюллер, Х. Свет как фактор производства, причем фактически бесплатный! / Х. Хайтмюллер // Новое сельское хозяйство. – 2007. – Спецвып. «Современные молочные фермы». – С. 12-13.
3. Юрков, В. М. Влияние света на резистентность и продуктивность животных / В. М. Юрков. – Москва: Росагропромиздат, 1991. – 192 с.
4. Световой режим: неоспоримые преимущества [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.agroteh.spb.ru/rus/consulting/technology/light1.pdf>. – Дата доступа: 18.01.2019.

УДК 634.52/.58.082.474

ВЛИЯНИЕ СРОКА ХРАНЕНИЯ НА ИНКУБАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА ЯИЦ КУР

Киселев А. И.¹, Ерашевич В. С.¹, Рак Л. Д.¹ Волонсевич М. А.²,
Малец А. В.², Горчаков В. Ю.²

¹ – РУП «Опытная научная станция по птицеводству»

г. Заславль, Республика Беларусь;

² – УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Перевод птицеводства на промышленную основу привел к необходимости выведения крупных партий гибридного суточного молодняка птицы, что на практике зачастую требует длительного (более 7-ми дней) предынкубационного хранения яиц. В племенном птицеводстве при разведении генетически ценной птицы исходных линий и прародительских стад является неизбежным длительное хранение инкубационных яиц, чтобы накопить достаточное их количество для инкубации. Вместе с тем, в соответствии с ТУ ВУ 100098867.512-2019 «Яйца куриные инкубационные», срок хранения яиц кур до инкубации установлен не более 5 сут, а для яиц от несушек селекционного стада – не более 10 сут. Исходя из этого, для разработки технологических приемов, обеспечивающих высокие результаты инкубации длительно хранившихся яиц, на начальном этапе исследований требуется определение жизнеспособности куриных эмбрионов в процессе хранения.

Цель исследований – изучить влияние срока хранения на инкубационные качества яиц кур.

Исследования проводили на базе цеха инкубации филиала «Скидельская птицефабрика» ОАО «Агрокомбинат «Скидельский». Объектом исследований служили инкубационные яйца мясного кросса кур Росс 308, полученные от птицы 240-250-дневного возраста. Качество отобранных для инкубации яиц соответствовало требованиям ТУ ВУ 100098867.512–2019 «Яйца куриные инкубационные». Продолжительность хранения яиц до инкубации составляла от 1 до 10 сут, всего соответственно сроку хранения было сформировано 10 групп яиц, в каждой по 750 шт. яиц. Предынкубационные условия хранения яиц всех групп были идентичными: температура – 15-18 °С, влажность воздуха – 75-80 %. Яйцо проходило двойную обработку 96%-м параформальдегидом (параформом): первый раз в дезкамере яйцесклада на площадке родительского стада, а второй раз в дезкамере инкубатория перед закладкой на инкубацию. Инкубацию яиц всех групп осуществляли в срединной зоне одного и того же инкубационного шкафа. Для инкубации яиц и вывода цыплят использовали оборудование компании Petersime (Бельгия). Инкубационные качества яиц оценивали по результатам инкубации (таблица).

Таблица – Влияние срока хранения на инкубационные качества яиц мясного кросса кур Росс 308

Срок хранения яиц, сут	Заложено яиц на инкубацию, шт.	Оплодотворенность яиц, %		Выводимость яиц, %	Вывод цыплят	
		шт.	%		гол.	%
1	750	732	97,6	92,3	676	90,1
2	750	724	96,5	89,9	651	86,8
3	750	733	97,7	89,3	655	87,3
4	750	726	96,8	88,7	644	85,9
5	750	722	96,3	88,2	637	84,9
6	750	724	96,5	87,4	633	84,4
7	750	721	96,1	87,1	628	83,7
8	750	725	96,7	86,3	626	83,5
9	750	720	96,0	85,7	617	82,3
10	750	718	95,7	85,1	611	81,5
итого	7500	7245	96,6	88,0	6378	85,0

Данные таблицы свидетельствуют, что каждые сутки хранения яиц негативно отражаются на жизнеспособности эмбрионов кур. Среднесуточное снижение выводимости яиц за период хранения составило 0,4 %, вывода цыплят – 0,5 %. При этом максимальное ухудшение результатов инкубации зарегистрировано с 1-х по 2-е сутки хранения яиц: отмечено падение выводимости яиц на 2,4 %, вывода цыплят на 3,3 %. Это свидетельствует о том, что даже при изначально высоком

качестве инкубационных яиц эмбрионы кур уже с первых суток хранения нуждаются в поддержании жизнеспособности путем применения специальных технологических приемов. В настоящее время установлено, что доля влияния генотипа на выводимость яиц составляет всего лишь 15 %, тогда как доля влияния внешних факторов – 85 % (Буяров В. С. и др., 2013), в т. ч. примерно в 25 % случаев снижение выводимости яиц обусловлено условиями и продолжительностью их предынкубационного хранения (Мелехина Т. А., 2009). Поэтому разработка эффективных технологических приемов поддержания жизнеспособности эмбрионов кур, начиная с первых суток хранения яиц, является оправданной и необходимой.

УДК 636.52/.58.033:633.35

МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНАХ КОРМОВЫХ БОБОВ

Кисла Н. А., Малец А. В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Производство мяса птицы занимает значительный удельный вес в общем производстве. Известно, что мясо и мясопродукты являются основным источником ценного пищевого белка животного происхождения, дефицит которого резко ощущается во многих странах мира [7].

Мясо птицы является ценным диетическим продуктом. Для его получения выращивают молодняк кур мясных пород и их кроссов, уток, перепелов, цесарок, гусей, индеек и другие виды птиц.

Молодняк сельскохозяйственной птицы обладает достаточно высокой скоростью роста, особенно в первые недели их жизни, затем эта скорость замедляется. Существует положительная зависимость между скоростью роста молодняка птицы и расхода корма на его выращивание. Чем выше скорость роста птицы, тем меньше расход кормов на получение приростов, а тем самым и продукции в целом [8].

Важнейшая экономическая задача современного промышленного птицеводства заключается в повышении эффективности использования кормов как фактора, который оказывает существенное влияние на реализацию генетического потенциала птицы [3].

Повышение производства птицеводческой продукции непосредственно связано с созданием прочной кормовой базы [1, 5].