

ВЫХОД КОНДИЦИОННОГО МОЛОДНЯКА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАССЫ ИНКУБАЦИОННЫХ ЯИЦ

Лукашук А. Г., Борисюк А. А. – студенты

Научный руководитель – **Горчаков В. Ю.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Количество и качество выведенных птенцов, предназначенных для инкубации инкубационных яиц, в первую очередь зависит от строгого отбора, т. к. далеко не от каждого яйца могут быть получены птенцы и далеко не все, даже оплодотворенные яйца, подойдут для выведения молодняка. Перед тем как отобрать яйца для инкубации, необходимо определить их массу.

При оценке выведенных цыплят подразделяют на две основные группы: пригодные к выращиванию и непригодные, подлежащие уничтожению в цехе инкубации. Пригодные к выращиванию цыплята подразделяются на следующие категории:

I категория – кондиционные. Цыплята этой группы характеризуются следующими признаками: они активны, подвижны, реагируют на звук; у них ровный, блестящий, хорошо пигментированный пух; крепкие лапы; глаза ясные, блестящие; голова большая, широкая; клюв короткий, толстый; крылья плотно прижаты к туловищу; живот мягкий, подобранный; пуповина закрыта, без следов кровоточивости; клоака розовая, чистая.

II категория – с незначительными дефектами. Такие цыплята хорошо стоят на лапах, активны, но имеют небольшие отклонения от нормы: незначительное увеличение живота; подсохший на пуповине сгусток крови, размером не более 2 мм в диаметре; не сколько рыхлый, тушковатый, слабо пигментированный пух.

III категория – слабые. Цыплята этой группы неактивны, малоподвижны, у них отвислый живот, увеличенный из-за большого внутриутробного желтка, или очень маленький живот, поджатый. У слабых цыплят тусклые, прикрытые веками глаза, обвисшие крылья, пух короткий, блеклый, неравномерно распределен по телу. Корпус рыхлый, спина длинная, узкая; киль короткий, мягкий. Живой вес – менее 32 г.

Цель исследований – определить выход кондиционного молодняка цыплят-бройлеров в зависимости от массы яиц, которые подлежат инкубации.

Исследования проводили в производственных условиях цеха инкубации филиала «Дубравский бройлер» ОАО «Птицефабрика «Дружба» Барановичского района Брестской области, оснащенного инкубационным оборудованием Petersime (Бельгия), вместимость 1 инкубационного шкафа – 57 600 шт. яиц. Отбор яиц для инкубации, их хранение до инкубации осуществлялось согласно рекомендациям по работе с родительским стадом кросса Ross 308. От одного родительского стада мясного кросса кур Ross 308 в возрасте 42 недель методом случайной выборки были сформированы 1 контрольная и 3 опытные группы инкубационных яиц согласно схеме опыта (таблица 1).

Таблица 1 – Схема опыта

Показатель Группа	Количество яиц, шт.	Средняя масса 1 яйца, г	Температура инкубации, °С	Относительная влажность воз- духа при инкуба- ции, %
1 контрольная	500	60,2 ± 1,3	37,1-37,8	55-75
2 опытная	500	50,3 ± 1,5		
3 опытная	500	70,1 ± 1,8		

Каждая группа состояла из 500 шт. яиц. Отличие закладываемых яиц на инкубацию заключалось в средней массе 1 яйца. Так, в контрольной группе средняя масса 1 яйца составляла 60,2 г, во второй опытной – 50,3 г и в третьей опытной группе – 70,1 г. Для обеспечения идентичных параметров инкубации яйца всех трех групп закладывали в среднюю зону одного инкубационного шкафа.

Полученные результаты инкубации и выход кондиционных цыплят по группам представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Результаты вывода молодняка мясных кур

Показатель	Группы		
	1 к	2 оп	3 оп
Заложено на инкубацию яиц, шт.	500	500	500
Выводимость яиц, %	94,3	93,3	87,1
Вывод цыплят, %	92,0	88,8	83,6
Получено жизнеспособных цыплят, гол.,	460	444	418
из них:			
первой категории, гол./%	390 / 84,7	369 / 83,0	361 / 86,4
второй категории, гол./%	18 / 4,1	27 / 6,0	17 / 4,0
третьей категории, гол./%	52 / 11,2	48 / 11,0	40 / 9,6
средняя масса 1 цыпленка, г	45,1 ± 0,7	37,7 ± 0,6	50,9 ± 0,8

Результаты, приведенные в таблице 2, показывают, что процент вывода молодняка и выводимости яиц оказался более высоким в контрольной группе и составил 92,0 и 94,3 % соответственно, что на

3,2-8,4 п. п. и 1,0-7,2 п. п. соответственно выше показателей второй и третьей опытных групп. В контрольной группе было получено большее количество жизнеспособного молодняка – 460 голов, что на 16 голов больше по сравнению со второй группой и на 42 головы – по сравнению с третьей группой. Количество цыплят первой категории в процентном отношении оказалось больше в третьей группе 86,4 %, что на 1,7 п. п. выше по сравнению с контролем и на 3,4 п. п. выше по сравнению со второй группой. Количество цыплят третьей категории (не пригодных для выращивания) больше всего наблюдалось в контрольной группе – 11,2 %, что на 0,2 п. п. выше по сравнению со второй опытной группой и на 1,6 п. п. – по сравнению с третьей опытной группой.

Наиболее низкие результаты инкубации яиц мясных кур были получены от второй опытной группы.

Таким образом, для получения большего количества кондиционных цыплят-бройлеров отбирать на инкубацию яйца со средней массой одного яйца не менее 60 г.

ЛИТЕРАТУРА

1. Инкубационные качества яиц // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.refstar.ru/data/r/id.2172_1.html. – Дата доступа: 01.02.2024.
2. Руководство по содержанию и кормлению родителей и промышленных кур-несушек // Hendrics Poultry Breeders, 2011 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.isapoultry.com>. – Дата доступа: 01.02.2024.
3. Руководство по инкубации // Hubbard Poultry Breeders, 2013. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.hubbardbreeders.com>. – Дата доступа: 01.02.2024.

УДК 636.4.033 (476.6)

ПОКАЗАТЕЛИ УБОЙНЫХ И МЯСНЫХ КАЧЕСТВ ПОМЕСНОГО МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ

Лысевич Е. А. – студент

Научные руководители – Шамонина Алеся И.¹, Шамонина Алла И.²

¹ – УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь;

² – РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук

Беларуси по животноводству»

г. Жодино, Республика Беларусь

Удовлетворение потребностей населения высококачественными продуктами питания животного происхождения обеспечивается группой отраслей, составляющих мясной подкомплекс. Среди этих отраслей основную долю занимает свиноводство как наиболее скороспелая,