

Равновесные сообщества мясных кур

Артём ОСМАНЯН,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Денис РЫБАКОВ
Александр ЯЛОВЕНКО
РГАУ — МСХА им. К.А. Тимирязева

Высокая однородность бройлеров в стаде способствует снижению изменчивости их предубойной живой массы, улучшению качественных показателей убоя, переработки тушек и получения продукции. Словом, это одно из важных условий роста эффективности производства.

Сортировка по живой массе суточных ремонтных курочек позволяет создавать равновесные сообщества в родительском стаде и повышать однородность инкубационного яйца. Для определения целесообразности создания таких сообществ при комплектовании групп ремонтного молодняка кросса «Иза-F15», инкубации однородного по массе яйца и выращивания полученных из них бройлеров в 2013–2014 гг. проведены исследования на Петелинской (родительское стадо) и Ново-Петровской (бройлеры) птицефабриках Московской области.

В начале эксперимента были сформированы три опытные группы ремонтных курочек родительского стада, которых в суточном возрасте разделили по живой массе на три весовые категории: легкие (вторая группа), средние (третья группа) и тяжелые (четвертая группа). В первой (контрольной) группе цыплят по живой массе не сортировали. В дальнейшем ремонтный молодняк выращивали и подбирали петухов в соответствии с весовыми категориями. Раздельно содержали и бройлеров, выведенных из яйца, полученного от этих кур.

В суточном возрасте средняя живая масса разделенных на весовые категории ремонтных подопытных курочек достоверно различалась, а в третьей и контрольной группах она имела близкие значения. В возрасте 22 недели (154 дня) это превосходство сохранилось в четвертой группе над курочками второй группы.

Однородность поголовья в суточном возрасте в контрольной группе была ниже, чем в опытных, на 8,9%, а по окончании выращивания — соответственно на 4; 5,4 и 5%.

Таблица 1

Результаты выращивания ремонтных курочек

Показатель	Группа			
	первая	вторая	третья	четвертая
Средняя живая масса, г, в возрасте: суточном после 154 дней	40,9 1957	38,5 1966	41,2 2017	44,4 2053
Однородность по живой массе, г, в возрасте: суточном после 154 дней	91,1 84	100 88	100 89,4	100 89
Изменение живой массы, % в возрасте: суточном после 154 дней	6,3 13,7	2,9 10,6	3,4 10,8	3,7 11,5
Сохранность, %	93,8	93,8	94,4	96,3
Деловой выход, %	73,1	75	74,4	73,1

Таблица 2

Результаты содержания родительского стада

Показатель	Группа			
	первая	вторая	третья	четвертая
Средняя живая масса в возрасте 26 нед., г: кур	2355	2317	2392	2433
петухов	3760	3702	3769	3880
Сохранность, %	96,6	95,8	98,3	98,3
Однородность кур по живой массе, %	89,7	95,8	96,6	99,1
Изменчивость живой массы кур, %	11,6	9,4	8,7	10
Яйценоскость на начальную несушку, шт.	122,5	114,6	136,8	134,4
Интенсивность яйценоскости на начальную несушку, %	64,8	60,6	72,4	71,1
Средняя масса яйца, г	60,3	59,8	62,6	64,8
Однородность яйца по массе, %	80	96,7	93,3	93,3
Изменчивость массы яйца, %	6,7	4,6	4,4	5,4
Вывод цыплят, %	81,6	84,8	86,4	84
Уровень рентабельности производства яйца, %	19,4	8	29,6	28

Таблица 3
Результаты выращивания бройлеров

Показатель	Группа			
	первая	вторая	третья	четвертая
Средняя живая масса, г	1843	1877	1889	1922
Среднесуточный прирост, г	51,3	52,3	52,6	53,5
Однородность, %	71,7	77,9	81,8	83,0
Изменчивость живой массы, %	15,6	13,8	14,5	13,2
Сохранность, %	96	96	98	100
Расход корма на 1 кг прироста, кг	2,08	1,98	1,95	1,95
Индекс продуктивности, ед.	251	260	272	282
Убойный выход, %	75,6	76,1	76,2	76,4
Уровень рентабельности, %	4,8	9,5	11,8	12,8

То есть изменчивость живой массы в опытных группах оказалась значительно меньше по сравнению с контрольной как в начале, так и в конце выращивания ремонтных курочек, а сохранность и деловой выход — в среднем больше (табл. 1).

Результаты содержания кур и петухов родительского стада представлены в таблице 2. Живая масса как кур, так и петухов в четвертой группе больше, чем в остальных. Сохранность в третьей и четвертой группах выше, чем в первой и во второй. Значит, сортировка и выращивание ремонтных курочек в отдельных равновесных сообществах оказали поло-

жительное влияние на повышение однородности поголовья по живой массе и на снижение ее изменчивости, а также на показатели яйценоскости.

Средняя масса и однородность яйца в опытных группах были значительно выше, а изменчивость массы — существенно ниже по сравнению с показателями контрольной. Это положительно повлияло, судя по выводу суточных цыплят, на результаты инкубации.

Рентабельность производства яйца в родительском стаде опытных групп оказалась больше, чем в контрольной, в среднем на 2,5%.

Результаты выращивания бройлеров, выведенных из яйца, полученного от кур родительского стада, даны в таблице 3.

По результатам экспериментов выявлено существенное превосходство мясных цыплят в опытных группах над бройлерами контрольной группы по предубойной живой массе, ее однородности и изменчивости, скорости роста, конверсии корма и сохранности, а в итоге — и по индексу продуктивности птицы.

Рентабельность производства мяса в опытных группах в среднем составила 11,4%, что на 6,6% выше по сравнению с результатами в контрольной группе.

Результаты исследований подтвердили, что создание равновесных сообществ путем сортировки суточных ремонтных курочек по живой массе и дальнейшее выращивание родительского стада раздельно по весовым категориям целесообразны для повышения однородности инкубационного яйца и поголовья бройлеров, а также для улучшения экономических показателей производства.

1'2015 ЖР

НОВОСТИ

Птицефабрика «Ермаково» отметила юбилей

Птицефабрика — ровесник отечественной птицеводческой отрасли. За прошедшие 50 лет коллектив пережил и хорошие, и тяжелые времена. Нелегким выдался 2014 г. — тогда хозяйство едва держалось на плаву. На почти обанкротившемся предприятии практически остановили производство. Поговаривали даже, что готовили скотомогильники. Но, к счастью, трагедии не случилось — благодаря вовремя принятым мерам птицефабрика словно обрела второе дыхание.

Восстанавливать хозяйство начали в октябре 2015 г. Появился инвестор, сменилось руководство. Теперь предприятие входит в ГК «Вологодская птица».

Объем выпускаемой продукции вырос с 350 до 800 тыс. яиц в сутки. Ермаковцы говорят, что за качество они ручаются головой. Свою область яйцом обеспечили на 100% и поставляют продукцию в соседние регионы.

Приветствуя участников торжественного собрания, заместитель губернатора Вологодской области Николай Гуслинский отметил, что сделано, безусловно, много. Главное — сохранили и даже увеличили коллектив. Теперь на птицефабрике трудятся почти 400 человек.

Н. Гуслинский поблагодарил работников птицефабрики за неравнодушное отношение к судьбе предприятия и желание сохранить эффективное производство. За многолетний добросовестный труд коллективу вручили благодарственные пись-

ма губернатора и почетные грамоты Департамента сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Вологодской области.

Персонал и ветеранов поздравили председатель постоянного комитета по аграрному комплексу и продовольствию Законодательного собрания области Александр Калябин, начальник Управления ветеринарии с государственной ветеринарной инспекцией области Александр Мойсов и генеральный директор ООО «Вологодская птица» Юрий Дудко.

Сегодня на фабрике добились бесперебойного кормления птицы и формирования нормативных остатков кормов на площадках (пятидневный запас — около 500 т). Выравнили заработную плату, ликвидировали просроченную задолженность, которая составляла почти 9 млн руб., подчеркнул Ю. Дудко. На предприятии используют только натуральные корма, производят экологически чистый продукт. Весной планируют реконструировать старые птичники и построить новые.

Птицефабрика была образована в 1965 г. в поселке Ермаково Вологодского района на базе одного из отделений совхоза «Искра».

Промышленное производство яйца началось с породы кур русская белая, продуктивность которой в то время достигала 166 яиц на несушку. За одну пятилетку объем валового производства яиц возрос в пять раз и составил 28,2 млн в год.

По материалам сайта www.vologda-oblast.ru