

# 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	40,9	38,5	41,2	44,4
после 154 дней	1957	1966	2017	2053
Однородность по живой массе, г, в возрасте:				
суточном	91,1	100	100	100
после 154 дней	84	88	89,4	89
Изменение живой массы, % в возрасте:				
суточном	6,3	2,9	3,4	3,7
после 154 дней	13,7	10,6	10,8	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 отдельно по весовым категориям целесообразны для повышения однородности инкубационного яйца и поголовья бройлеров, а также для улучшения экономических показателей производства.

**ЖР**

**Календарь мероприятий ВНАП на 2015 год**

<b>27–29 января</b>	Международная выставка по птицеводству и переработке. Атланта, штат Джорджия, США
<b>3–5 февраля</b>	9-я Международная специализированная выставка по животноводству и племенному делу AgroFarm. ВДНХ, павильон № 75. Москва, Россия
<b>19–21 февраля</b>	9-я Международная выставка по птицеводству и семинар. Дака, Бангладеш
<b>11–13 марта</b>	Выставка VIV-Азия. Бангкок, Таиланд
<b>16–18 марта</b>	Выставка AGRA-ME. Дубаи, Объединенные Арабские Эмираты. 18 марта — Форум по птице в рамках этой выставки
<b>25–26 марта</b>	11-е Дни исследований по птице. Турс, Франция
<b>12–17 апреля</b>	5-й Нигерийский Международный саммит по птице «Инновации в птицеводстве и поддержке здоровья птицы». Илорин, штат Квара, Нигерия
<b>14–15 апреля</b>	Британская весенняя конференция ВНАП. Честер, Великобритания
<b>10–14 мая</b>	21-й Европейский симпозиум по качеству мяса птицы. 16-й Европейский симпозиум по качеству яйца и яйцепродуктов. Рабочие группы 4 и 5. Нант, Франция
<b>19–21 мая</b>	Выставка VIV Russia. Москва, Россия
<b>19–21 мая</b>	18-я Международная конференция «Инновационное обеспечение российского яичного и мясного птицеводства». Сергиев Посад, Московская область, Россия
<b>28–30 мая</b>	8-й Международный симпозиум «Хафез» по индейководству. Берлин, Германия
<b>9–11 июня</b>	Международная выставка VICTAM. Кёльн, Германия
<b>11–13 июня</b>	Выставка VIV Турция. Стамбул, Турция
<b>16–18 июня</b>	9-й Европейский симпозиум по генетике птицы. Туусула, Финляндия
<b>24–27 августа</b>	20-й Европейский симпозиум по кормлению птицы. Прага, Чешская Республика
<b>1–4 сентября</b>	Совместная конференция Рабочих групп 12 — «Фундаментальная физиология и перинатальное развитие птицы» и 6 — «Оплодотворяемость яйца». Берлин, Германия
<b>5–8 октября</b>	Возможности для птицеводства в развивающихся странах. (Турция или Иран, точного указания пока нет.)
Подробные сведения о мероприятиях и регистрации на сайте: <a href="http://www.wpsa.com">www.wpsa.com</a> Дополнительная информация: тел./факс: (495) 944-63-13 (доб. 4-43) E-mail: <a href="mailto:vasilievatv@gmail.com">vasilievatv@gmail.com</a> (Татьяна Владимировна Васильева)	