

Н. А. ГОРСКИЙ, А. П. ФИЛИППОВА,
О. Н. ПЕРЕГУД, Р. А. НИКИФОРОВА, Т. Е. КОСОЛАПОВА _____

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТИВНОСТИ КУР ПОРОД НЬЮ-ГЕМПШИР И РУССКОЙ БЕЛОЙ В ХОЗЯЙСТВЕ «ПОДБЕРЕЗЬЕ»

О продуктивности кур породы нью-гемпшир в условиях Белоруссии мало известно. Поэтому накопление сведений о курах этой породы будет способствовать их лучшему использованию для получения бройлеров. По сообщению Бэлюма, в Дании нью-гемпширы причисляются к яйценоским породам.

При выполнении настоящей работы ставилась цель изучить продуктивность взрослых кур русской белой породы и нью-гемпшир при одинаковом кормлении, содержании и уходе, а затем проследить за развитием молодняка.

Весной 1961 г. из совхоза «Крынки» Витебской области в учебное хозяйство Витебского ветеринарного института «Подберезье» была завезена партия яиц кур породы нью-гемпшир. Процент вывода цыплят из этих яиц составил 74,7, от кур русской белой породы, разводимой в учхозе, — 86. Полученный молодняк выращивали в этом же хозяйстве.

Взрослое подопытное поголовье кур обеих пород содержалось в приспособленном птичнике на полу в секциях. Рацион кур состоял в среднем из 62,5% сочных и 37,5% концентрированных кормов. В качестве минеральной подкормки давали мел и костную муку.

Яйцекладка кур породы нью-гемпшир началась в возрасте пяти месяцев при весе кур 1,809 кг. Средний вес яиц в первый месяц яйцекладки был 47 г. Яйценоскость кур отдельно по каждой породе учитывалась нами ежедневно.

Яйценоскость кур по месяцам в среднем на несушку была следующей:

	Русская белая	Нью-гемпшир
Январь	11,5	22,6
Февраль	6,0	12,7
Март	8,0	9,1
Апрель	15,4	17,8
Май	18,6	21,3
Июнь	14,7	19,7
Июль	12,1	17,0
Август	9,2	16,3

Поголовье кур русской белой породы колебалось от 637 голов в январе до 425 голов в августе, поголовье кур породы нью-гемпшир — соответственно 240 и 200 голов. В сентябре всех кур сдали на птицекомбинат.

В среднем от одной несушки русской белой породы получено 94, от несушки породы нью-гемпшир — 137 яиц. Яйца у кур породы нью-гемпшир крупнее и с более прочной скорлупой. Средний вес яиц кур русской белой породы составлял 46,5, нью-гемпшир — 56 г (взвешивали по 600 яиц кур каждой породы).

В период инкубации определялось количество каратиноидов. Для этого ежемесячно от кур каждой породы отбирали по десять одинаковых по величине яиц. Анализы показали, что количество каратиноидов в 1 г желтка яиц кур обеих пород было одинаковым (табл. 1).

Таблица 1

Количество каратиноидов в яйцах кур русской белой породы и нью-гемпшир

Дата исследования	Порода кур	Количество каратиноидов	
		среднее	колебания
7 апреля	Нью-гемпшир . . .	13,62	8,32—29,12
	Русская белая . .	13,17	8,32—20,8
9 мая	Нью-гемпшир . . .	15,3	3,32—33,24
	Русская белая . . .	16,2	3,32—33,24

Наблюдения велись также и за развитием птиц. По промерам (табл. 2) проводилась оценка их продуктивных качеств.

Таблица 2

Промеры кур русской белой породы и нью-гемпшир

Порода кур	Пол птиц	Количество голов	Промеры, см							
			длина туловища	глубина груди	ширина таза	длина кия	длина голени	длина плюсны	малый промер (пальцы)	большой промер (пальцы)
Нью-гемпшир	Куры .	66	20,2	11,4	8,6	11,7	13,6	9,5	2,5	4,5
	Петухи	42	23,8	13,5	11,0	14,1	19,0	12,2	—	—
Русская белая	Куры .	115	19,2	9,6	8,3	10,7	12,9	9,0	2	4
	Петухи	39	21,2	11,0	9,4	12,5	14,9	10,5	—	—

Из данных этой таблицы видно, что куры породы нью-гемпшир более крупные, имеют более глубокое и широкое туловище. Ширина таза у кур обеих пород одинаковая. Величина кия и развитие грудных мышц, длина голени и плюсны, расстояние между лонными костями (малый промер) и между лонными костями и концом кия (большой промер) больше у кур породы нью-гемпшир. Индекс массивности кур породы нью-гемпшир в среднем равен 13,05 с колебаниями от 11,4 до 18,7, у кур русской белой породы — в среднем 9,03 с колебаниями от 7,04 до 10,08.

Вес птиц определялся у молодок в первые месяцы яйцекладки и у взрослого поголовья. Полученные данные приведены в табл. 3.

Таблица 3

Вес молодняка и взрослых кур пород русская белая и нью-гемпшир

Возраст	Нью-гемпшир		Русская белая	
	Петухи	Куры	Петухи	Куры
Пять месяцев	2,063	1,809	1,480	1,300
Шесть месяцев	2,608	2,353	1,722	1,543
Взрослое поголовье	2,763	2,506	2,017	1,836

Из приведенных в табл. 3 данных видно, что взрослые куры породы нью-гемпшир имели вес на 670 г, а петухи на 746 г больше, чем куры русской белой породы.

Молодняк сравниваемых пород содержался на полу в приспособленном помещении, разделенном на секции. Рацион цыплят в первые две недели состоял из 53% кормов животного происхождения, 36% зерновых и 11% сочных. С возрастом цыплят в рационе увеличивали количество концентрированных и сочных кормов и уменьшали корма животного происхождения.

Определение качества племенного молодняка путем контрольного убоя пяти петухов каждой породы в возрасте шести месяцев показало, что у нью-гемпширов (табл. 4) на 1,6% выше убойный выход и более развиты все внутренние органы. Кроме того, в связи с тем, что оперение у нью-гемпширов рыхлое, пера и пуха от них получено на 87 г больше.

Таблица 4

Результаты контрольного убоя петухов русской белой породы и нью-гемпшир

Наименование органов	Нью-гемпшир		Русская белая	
	Среднее	Колебания	Среднее	Колебания
Вес тушки без головы и внутренних орга- нов, г	2088	1890—2305	1293	1005—1455
Длина кишечника, см	219	188—245	182	170—205
Вес, г:				
кишечника	126	110—145	80	60—99
печени	46	40—50	30	27—39
сердца	15	14—17	10,2	7—14
мышечного же- лудка	66	57—79	44,6	40—54
селезенки	5,2	4—7	2,6	2—4
семенников . . .	21,6	10—30	16,8	5—29
пера	287	265—305	200	160—245
Убойный выход, %	77,1	72,9—79,2	75,5	72,5—78,1

В 1962 г. были завезены и проинкубированы новые партии яиц кур породы нью-гемпшир из совхоза «Крынки» и русской белой породы кур из Витебской ИПС. Перед инкубацией проверили содержание каратиноидов. Количество их в 1 г желтка в яйцах кур породы нью-гемпшир было 8 мг, в яйцах кур русской белой породы — 14,55 мг. Значительно меньшее количество каратиноидов в желтке яиц кур породы нью-гемпшир отразилось на выводимости. Процент вывода цыплят из яиц кур породы нью-гемпшир был равен 48,5, из яиц кур русской белой породы — 60,4.

Полученных цыплят одинаково кормили и содержали в одинаковых условиях. Цыплят, помеченных еще в инкубатории, регулярно взвешивали (табл. 5).

Таблица 5

Вес цыплят русской белой породы и нью-гемпшир

Дата взвешивания *	Возраст	Вес, г	
		Нью-гемпшир	Русская белая
17 апреля	При рождении	44 (39—50)	
23 апреля	» »		36 (25—40)
29 апреля	12 дней	80 (60—120)	
» »	6 »		59 (48—80)
11 мая	22 »	140 (110—170)	
» »	16 »		103 (80—140)
26 мая	34 »	183 (150—300)	
» »	28 »		185 (140—300)
20 июля	3 месяца	913 (642—1400)	745 (653—800)
20 августа	4 »	1560	1200

* Каждый раз взвешивали по 20 цыплят, 20 августа — 15.

Из данных табл. 5 видно, что вес вылупившихся цыплят нью-гемпширской породы был на 8 г больше, чем русской белой. К месячному возрасту вес выравнялся, однако ко времени реализации (четыре месяца) наибольший вес (1560 г) был у цыплят породы нью-гемпшир, т. е. на 360 г больше, чем вес цыплят русской белой породы.

ВЫВОДЫ

1. Яйценоскость несушек породы нью-гемпшир на 43 яйца выше, чем несушек русской белой породы.

2. Яйца кур породы нью-гемпшир на 9,5 г тяжелее, чем кур русской белой породы.

3. Вес взрослых кур породы нью-гемпшир больше, чем кур русской белой породы на 670, петухов — на 746 г.

4. Убойный выход мяса петухов породы нью-гемпшир на 1,6% выше, чем русской белой породы.

5. Четырехмесячный молодняк породы нью-гемпшир имеет вес на 360 г выше, чем русской белой породы.

6. Куры породы нью-гемпшир отличаются не только лучшими мясными качествами, но и яйценоскостью. В связи с этим можно рекомендовать разводить в хозяйствах кур породы нью-гемпшир.