

УДК 636.5

## РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫРАЩИВАНИЯ ПЕРЕПЕЛОВ РАЗНЫХ ПОРОД

*Рахматова С.А., к.с.-х. н., доцент, Усмонов Н.С., ст. препод., Миравшозода М.Р., доктор PhD ТАУ им. Ш. Шотемур*

**Ключевые слова:** перепела, порода, прирост, затраты корма, сохранность

Современное птицеводство — одна из наиболее динамичных и высокоразвитых отраслей животноводства. Оно является производителем и поставщиком для человека ценнейших продуктов питания — яиц и мяса, которые характеризуются высоким содержанием, легкопереваримых; и хорошо усвояемых белков; липидов, богатых полиненасыщенными жирными кислотами; а также являются хорошим источником макро- и микроэлементов; жира-и водорастворимых витаминов

Несмотря на положительную динамику прироста производства птицеводческой продукции, её объём пока недостаточно для обеспечения

потребности населения республики в яйце и диетической мяса птицы.

В целях дальнейшего развития производства, расширения ассортимента продукции следует поддерживать перспективные, прогрессирующие отрасли птицеводства. Например, **перепеловодство** позволяет расширить его за счет производства высокопитательных, деликатесных продуктов питания - перепелиных яиц и мяса.

Производство перепелиного мяса позволяет не только увеличить производство птичьего мяса в стране, но также расширить ассортимент продуктов птицеводства. Перспективность перепеловодства состоит в том, что эта отрасль позволяет обеспечить население высококачественными продуктами питания в кратчайшие сроки и с минимальными затратами. Производство продуктов перепеловодства тесно связано с научно обоснованной разработкой технологических приемов, обеспечивающих максимальную продуктивность птицы при значительном снижении расхода кормов, электроэнергии, труда и других ресурсов.

Перепелиные яйца отличаются от куриных большей концентрацией витаминов, микро и макроэлементов. По данным Соколовой одно перепелиное яйцо поставляет в организм человека 4% суточной нормы калорий, 10% необходимого количества протеина, достаточное количество железа, витаминов группы В

Мясо **перепелов** нежное, сочное, ароматное, обладает высокими вкусовыми качествами.

Во многих странах успешно развивается промышленное перепеловодство, в котором существует яичное и **мясное** направление. На родине одомашнивания перепелов в Японии перепеловодство занимает второе место в промышленном птицеводстве, после разведения кур.

Промышленное перепеловодство основывается на определенных технологиях выращивания **молодняка** и содержания взрослой птицы в зависимости от той продукции, которую желательно получать от птицы.

Значение перепелов не ограничивается использованием их как сельскохозяйственной птицы. Небольшие размеры, высокая яичная продуктивность, **скороспелость** и короткий период инкубации делают перепелов прекрасным объектом для лабораторных исследований.

В Таджикистане перепелов начали разводить в семидесятые годы в промышленных условиях птицефабрики. В настоящее время поголовье японских перепелов в республике составляет более 100 тысяч голов. В республике функционирует специализированное хозяйство по разведению перепелов ООО «Шайхи Холмахмад» в районе Рудаки с поголовьем родительского стада более 10 тысяч голов. В многих птицефабриках имеются цехи по выращиванию перепелов. Поэтому изучение роста, развития и продуктивности разных пород и выявление из них хорошо приспособленных к конкретным условиям республики является актуальной задачей, имеет научные и практические значения. Исследование в этом направлении в условиях Центрально-Азиатских республик не проводилось.

Результаты выращивания ремонтного молодняка перепелов приводятся в таблице 1. Исследование, показали, что в суточном возрасте в живой массе перепелят разных пород значительных различий не имеются (9,1 – 9,9г.). Однако с возрастом разница в живой массе перепелят разных пород увеличивается. Во вторую неделю жизни интенсивность роста живой массы перепелов была высокой, поскольку увеличилась за данный период более чем в 6-9 раза. Наиболее высокой живая масса в 2-х недельном возрасте оказалась у перепелят породы фараон и французские – 81,1 и 80,2 г, что выше чем у перепелят породы мраморные на 29,8 и 28,9 г или на 15,6% соответственно при достоверной разнице ( $P > 0,999$ ).

Таблица 1. - Динамика живой массы перепелят

Порода	Живая масса в возрасте, недель					Среднесуточный прирост в целом за опыт, г	
	сутки	2	4	0 – 6			
				самки	самцы	самки	самцы
Французские	9,7	80,2	170,2	258	210	6,0	4,9
Эстонские	9,4	75,5	165,4	241	205	5,6	4,8
Английские белые	9,3	56,6	120,7	180	155	4,2	3,5
Английские черные	9,0	56,5	123,2	191	164	4,4	3,8
Смокингвые	9,1	62,3	130,6	178	151	4,1	3,5
Мраморные	9,2	51,3	108,5	165	140	3,8	3,2

<b>Японские серые</b>	9,2	58,4	110,2	164	145	3,8	3,3
<b>Фараон</b>	9,9	81,1	168,5	259	212	6,1	4,9

В конце периода выращивания 6 недель наибольшая живая масса была у перепелят французской, фараон и эстонской породы (241-258 г., самцы, 205-212 г. самки), т.е среднесуточный прирост самцы равен 4,8-4,9, самки 5,6-6,1г, а наименьшая живая масса у перепелят мраморной и японской породы (самцы 164-165г., самки 140-143г.). Перепелята английской, смокинговой породы по живой массе заняли промежуточное место между вышеуказанными породами.

Одним из наиболее важных показателей выращивания птицы является сохранность поголовья. Лучшая сохранность молодняка с суточного до 3-недельного возраста была у перепелят французской породы и Фараон (98,5%) и оказалась выше, чем у перепелят английские белые(90,4%) и смокинг (91,2) на 8,1% и 7,6% соответственно (таблица 2). Перепелята Эстонские, Английские черные, мраморные и японские серые по сохранности между породами за этот период заняли промежуточное положение.

**Таблица 2. - Сохранность молодняка в %**

Порода	Период выращивания, недель					
	0 – 3	3 - 4	4 - 5	5 - 6	3 – 6	0 – 6
<b>Французские</b>	98,5	100	98,6	100	98,0	96
<b>Эстонские</b>	96,4	92,3	98,6	100	97,2	94
<b>Английские белые</b>	90,4	93,5	100	98,5	98,1	95
<b>Английские черные</b>	93,7	98,5	100	100	97,9	97
<b>Смокинг</b>	91,2	92,3	95,7	95,0	96,0	96
<b>Мраморные</b>	94,3	98,1	100	100	94,1	96
<b>Японские серые</b>	93,5	100	97,9	96,4	95,7	97
<b>Фараон</b>	98,5	98,6	100	96,0	98,6	95

Во второй период жизни с 3 до 6 недель самая лучшая сохранность 98,0% была у перепела французской породы, а самая низкая у перепела породы мраморные 94,1%. Отход птицы был по причине, не зависящей от условий проведения опыта. За весь период выращивания с суточного до 6-недельного возраста по сохранности перепелят разных пород значительной разницы не установлено (95 – 97%).

Эффективность использования корма перепелами за период выращивания показано в таблице 7.

Из таблицы видно, что у перепела японской породы затраты корма на прирост значительно ниже, чем у перепела породы фараон. До 3-недельного возраста перепела японской породы несколько меньше затрачивают корма, по мере выращивания перепелят эффективность использования корма существенно изменяется в пользу перепела породы французские и фараон.

**Таблица 3. - Затраты корма перепелами на 1 кг прироста живой массы за период с 2 до 6 -недельного возраста.**

Возраст, недель	Порода							
	Французские	Эстонские	Английские белые	Английские черные	Смокинг	Мраморные	Японские серые	Фараон
2- недель	9,9	9,5	8,4	8,6	8,0	7,9	7,8	10,0
4- недель	25,5	18,5	13,1	13,2	12,9	13,0	12,9	26,4
6 – недель	34,6	28,6	21,2	22,4	21,8	21,4	21,5	34,4
Расход комбикорма с 0-6 недель выращивания								
На 1 голову, г	998	790	605	617	596	592	591	992
На 1 кг прироста, кг	4,3	3,69	3,71	3,56			4,1	4,4

В целом за 6 недель выращивания наибольшая расход корма на 1 голову была у перепелят породы французской и фараон (992-998), а наименьшее у перепелят породы английские, смокинг, мраморные и японские (591-617г.). Несмотря на более высокое количество потреблённого корма, затраты на 1 кг прироста у перепелят породы французской и фараон незначительная (4,3 и 4,4 кг), что связано с более высоким приростом живой массы молодняка. Самая низкая расход корма у перепелят японские серые (591г), но затрата на 1 кг прироста (4,1) почти равнее с перепела породы французской и фараон.

Основное положение результатов измерения тела перепелов заключается в следующем: по всем исследуемым промерам: длине туловища, обхвату груди, ширине груди и длине киля перепела породы Фараон, Эстонские и французские превосходят перепелят мраморной и японской породы табл.8.

**Таблица 4. - Результаты промеров тела перепелов в возрасте 6 недели**

Порода	Промеры тела, см			
	Длина туловища	Обхват груди	Ширина груди	Длина киля
Французские	10,5 ± 0,04	16,1 ± 0,05	5,3 ± 0,06	5,3 ± 0,04
Эстонские	10,8 ± 0,1	15,8 ± 0,1	5,6 ± 0,08	5,5 ± 0,7
Английские белые	10,8 ± 0,03	16,7 ± 0,02	4,4 ± 0,05	4,8 ± 0,03
Английские черные	10,5 ± 0,04	14,5 ± 0,07	4,2 ± 0,09	4,3 ± 0,05
Смокинг-овые	10,2 ± 0,1	14,7 ± 0,1	4,5 ± 0,07	4,8 ± 0,03
Мраморные	10,4 ± 0,04	14,9 ± 0,1	4,5 ± 0,06	4,9 ± 0,1
Японские серые	10,3 ± 0,1	14,0 ± 0,1	4,1 ± 0,05	4,6 ± 0,03
Фараон	10,2 ± 0,1	16,7 ± 0,1	5,8 ± 0,07	5,8 ± 0,03

При этом на мясные формы телосложения перепелов определённое влияние оказывают также их возрастные особенности.

**Таблица 5. - Индексы телосложения перепелов**

Индекс	Порода							
	Французские	Эстонские	Английские белые	Английские черные	Смокинг-овые	Мраморные	Японские серые	Фараон
<u>Жива масса</u> Длина туловища	22,2	20,6	15,5	16,9	16,1	14,6	14,9	21,0
<u>Длина киля x 100</u> Длина туловища	50,4	49,0	44,4	40,9	47,0	47,1	44,6	56,8
<u>Обхват груди x 100</u> Длина туловища	153,3	146,2	154,6	138,0	144,1	143,2	135,9	163,7

Анализ данных расчета индексов телосложения показывает, что в процессе роста пропорциональность телосложения птицы претерпевает определенные изменения. Это видно прежде всего при сравнении динамики индексов телосложения перепела разных пород. Индекс массивности на протяжении всего учитываемого периода выращивания с 3 до 6 - недельного возраста у перепела породы Фараон, Эстонские (мясной и мясоичной направление продуктивности) и французские существенно выше, чем у перепелят мраморной и японской породы. Это соответствует большей массе тела перепела породы Фараон, Эстонские и французские.

В 6 - недельном возрасте индекс эйрисомии (отношение обхвата груди к длине туловища) и индекс укороченности в нижней части туловища (отношение длины киля к длине туловища) у перепелят мраморной и японской породы меньше, чем у остальных пород. Эти индексы, характеризуют развитие мясных качеств птицы и свидетельствуют о том, что в 6-недельном возрасте мясность перепелят мраморной и японской породы несколько отставала от перепела породы Фараон, Эстонские, Французские и Смокинг-овые.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Афанасьев Г. Породы и разновидности перепелов //Птицеводство, 1991.-№3.-С.12-15
2. Бондаренко С.П. Содержание перепелов- Донецк, АСТ: Сталкер, 2002. -95 с.
3. Выращивание перепелят /О.А. Корнилова, Н.В. Каденкова // Практик, 2001. -№6.-С. 21-23
4. Пигарева М.Д. Разведение перепелов-М.: Россельхозиздат, 1978.-79 с.
5. Пигарева М.Д., Афанасьев Г. Д. Перепеловодство- М.: Госагропромиздат, 1989.- 103 с.
6. Рахманов А. И. Бессарабов Б.Ф. Фазановые: содержание и разведение. Агропромиздат,-1991.-С-10-16

#### АННОТАЦИЯ

##### НАТИҶАИ ПАРВАРИШИ БЕДОНАҶОИ ЗОТҶОИ ГУНОГҶУН

Муайян карда шуд, ки дар шароити иқлимию истеҳсолии Тоҷикистон рушду нумӯи бедонаҷӯҷаҳои зотҳои фараон, эстонӣ ва франсаӣ беҳтар мебошад.

**ANNOTATION**  
**THE RESULTS OF GROWING QUAIL OF DIFFERENT BREEDS**

It is established that in the climatic and industrial conditions of Tajikistan, the breeds are quail. Pharaoh, Estonian and French have the best growth and development.

**Key words:** *quails, breed,, growth, cost of feed, the safety.*