

Key words: *premix chelate, histology, internal organs.*

Is devoted to the possibility of feeding the chelated micronutrient growing pigs. Found that the inclusion of Bioplex iron, zinc, copper, manganese and selenium in the feed premix for growing pigs, positive impact on the growth rate and histological structure of the internal organs.

УДК 636.5.082

ПЕРЕПЕЛОВОДСТВО – ПЕРСПЕКТИВНАЯ ОТРАСЛЬ ПТИЦЕВОДСТВА

*В.В.Наумова, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А.Столыпина»
432063, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, 1
Тел. 8(84231)44-30-62, E-mail: v.v.naumova@mail.ru
В.Н.Донец, индивидуальный предприниматель*

Ключевые слова: *перепела, питательные и лечебные свойства яиц и мяса, породы фараон, яйценоскость, сохранность, вывод молодняка, динамика живой массы*

В статье говорится о необходимости развития и значении перепеловодческой отрасли, что вызвано высокими вкусовыми, питательными и лечебными свойствами получаемой продукции: яиц и мяса. Приведены показатели яйценоскости, сохранности, роста перепелов породы фараон в конкретных условиях хозяйства.

Актуальность темы. Перепеловодство является перспективной отраслью яичного и мясного птицеводства. Эта отрасль позволяет обеспечить население высокопитательными и диетическими продуктами питания в кратчайшие сроки.

Перепелиные яйца наделены непревзойденными целебными свойствами. Они снимают усталость, стимулируют кроветворение и умственную деятельность, нормализуют обмен веществ, выводят радионуклиды, лечат гипертонию, сахарный диабет, болезни почек, печени. А белков, витаминов и минералов они содержат в несколько раз больше по сравнению с куриными.

Перепелиное мясо отличается нежной консистенцией, сочностью, ароматом и отличными вкусовыми качествами. По вкусу оно напоминает мясо дикого перепела. По химическому составу и вкусовым качествам относится к диетическим продуктам [1]. Оно содержит 25...27% сухих веществ, 21...22% белка, 2,5...4% жира, большое количество витаминов А, В1, В2, микроэлементов (железо, калий, кобальт, медь), незаменимых аминокислот (лизин, цистеин, метионин, тирозин), повышенное количество лизоцима, который препятствует развитию в нем нежелательной микрофлоры.

Учитывая, что перепелиные яйца и мясо пользуются все возрастающим спросом у населения, особенно для диетического и лечебного питания, можно уверенно и достаточно обоснованно ориентироваться на положительные перспективы развития перепеловодческой подотрасли животноводства сельского хозяйства [2].

В Ульяновской области предложения продуктов отрасли перепеловодства остаются пока крайне ограниченными. Большой резерв производства мяса перепелов и мясных продуктов заложен в системе фермерских хозяйств. К таковым относится «ИП Донец».

Данное хозяйство было организовано в 2012 году. Оно имеет инкубаторий, цех выращивания молодняка, содержания птицы, убой и переработки продукции. Хозяйство специализируется на производстве мяса. Для этих целей разводят перепелов породы фараон.

Породу перепелов фараон в результате многолетней селекции создал американец А.Марш. Это единственная порода мясного направления продуктивности. Живая масса самцов 165-265 г, самок 180-310 г. Самки начинают яйцекладку в 6-7 недель и за год сносят 200-220 яиц; масса яйца 12-18 г.

Целью исследований явилось изучение воспроизводительных качеств (яйценоскость, вывод молодняка) и показателей роста перепелов породы фараон в конкретных условиях хозяйства.

Результаты исследований. Результаты исследований показали, что в условиях фермерского хозяйства «ИП Донец» перепела породы фараон имеют высокие воспроизводительные качества (табл.1).

Таблица 1. - Воспроизводительные качества перепелов

Показатели	Порода перепелов фараон
Наступление половой зрелости, дней.	43
Яйценоскость за 32 нед. жизни, шт.	94
Сохранность, %	99
Вывод молодняка, %	86

Таблица 2 - Динамика живой массы перепелов

Возраст, суток	Самцы (n=10)		Самки (n=10)	
	масса, г	среднесуточный прирост, г	масса, г	среднесуточный прирост, г
1	9,3	-	9,3	-
7	21,5	1,7	21,5	1,7
14	51,4	4,3	51,4	4,3
21	94,1	6,1	95,8	6,3
30	156,2	6,9	158,7	7,0
40	241,8	8,6	252,3	9,4
50	262,4	2,1	286,5	3,4
60	278,2	1,6	311,6	2,5

Самки начали нести яйца в возрасте 43 дней, яйценоскость на среднюю несушку за 32 недели жизни составила 94 яйца, сохранность поголовья – 99 % и вывод молодняка был на уровне 86 %.

В таблице 2 приведена динамика живой массы перепелов. До 3-недельного возраста взвешивание проводили без разделения по полу. Начиная с 21- однодневного возраста самочек и самцов взвешивали отдельно.

В суточном возрасте живая масса перепелят составила 9,3 г. В первую неделю выращивания среднесуточный прирост был невысоким – 1,7 г, на 14-е сутки среднесуточный прирост составил 4,3 г. Наиболее интенсивно перепелята росли с 21-го по 40-й день, среднесуточный прирост был у самцов 6,1 - 8,6 г, у самок – 6,3 - 9,4 г. После 40 дней интенсивность роста перепелов заметно снизилась. Начиная с 3-х недель и в дальнейшем во все возрастные периоды живая масса самок была выше по сравнению с самцами и на 60-е сутки самцы весили 278,2 г, а самки 311,6 г.

Выводы. Таким образом, результаты проведенных исследований дают основание утверждать, что перепела являются выгодной птицей для разведения. Они имеют высокие воспроизводительные качества, обладают быстрым ростом, наиболее интенсивно растут до 6-и недельного возраста.

Библиографический список:

1. Мясное птицеводство : Учебное пособие / Под общ. ред. В.И. Фисинина. - СПб.: Издательство «Лань», 2006. - 416 с.
2. Голубов И.И. Развивать отечественное перепеловодство! /И.И.Голубов, Г.В.Красноярцев/ Птица и птцепродукты.-2012.-№5.- С.27-29.

PERPELOVODSTVO - POULTRY INDUSTRY PERSPECTIVE

V.V.Naumova, V.N.Donets

Keywords: *quail, nutritional and medicinal properties of eggs and meat, the breed Pharaoh, egg production, safety, the output of young, dynamic live weight*

The article speaks of the need and importance of perpelovodcheskoy industry, which is caused by high taste, nutritional and medicinal properties of the resulting products: eggs and meat. Given the egg production, preservation, growth Pharaoh quail species in a particular sector.