

**ОШ МАМЛЕКЕТТИК УНИВЕРСИТЕТИНИН ЖАРЧЫСЫ. АЙЫЛ ЧАРБА:  
АГРОНОМИЯ, ВЕТЕРИНАРИЯ ЖАНА ЗООТЕХНИЯ**

ВЕСТНИК ОШКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО:  
АГРОНОМИЯ, ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

JOURNAL OF OSH STATE UNIVERSITY. AGRICULTURE: AGRONOMY, VETERINARY AND  
ZOOTECHNICS

**e-ISSN: 1694-8696**

№2(7)/2024, 265-271

**ЗООТЕХНИЯ**

УДК: 636.598.082.4(470.57)

DOI: [10.52754/16948696\\_2024\\_2\(7\)\\_30](https://doi.org/10.52754/16948696_2024_2(7)_30)

**РАСХОД КОРМА НА ВЫРАЩИВАНИЕ ГУСЕЙ РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА ПРИ  
РАЗЛИЧНОЙ ПЛОТНОСТИ СОДЕРЖАНИЯ ПТИЦЫ**

КУШТАРДЫН АР КАНДАЙ ТЫГЫЗДЫКТА КАРМООЧУ ЖАЙЛАРДА УЙҮР  
КАЗДАРЫН БАГУУ ҮЧҮН ЖЕМ ЧЫГЫМЫ

FEED CONSUMPTION FOR RAISING PARENT FLOCK GEESE AT DIFFERENT POULTRY  
DENSITY

**Гадиев Ринат Равилович**

*Гадиев Ринат Равилович*

*Rinat Raviлович Gadiev*

д.с.-х.н., профессор, ФГБОУ ВО Башкирский государственный аграрный университет

*а.ч.и.д., профессор, Башкырт мамлекеттик агрардык университетине ФГБОУ*

*Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Bashkir State Agrarian University*

[rgadiev@mail.ru](mailto:rgadiev@mail.ru)

**Хазиев Данис Дамирович**

*Хазиев Данис Дамирович*

*Khaziev Danis Damirovich*

д. с.х. н., доцент, Башкирский государственный аграрный университет

*а.ч.и.д., доцент, Башкир мамлекеттик агрардык университети*

*Doctor of Agricultural Sciences, Associate Professor, Bashkir State Agrarian University*

[haziev\\_danis@mail.ru](mailto:haziev_danis@mail.ru)

**Гайфуллина Альфия Равильевна**

*Гайфуллина Альфия Равильевна*

*Gayfullina Alfiya Ravilyevna*

к. с.х. н., ассистент, Башкирский государственный аграрный университет

*а. ч. и. к., ассистент, Башкир мамлекеттик агрардык университети*

*Candidate of Agricultural Sciences, Assistant, Bashkir State Agrarian University*

[alfiya.gayfullina.1993@mail.ru](mailto:alfiya.gayfullina.1993@mail.ru)

**Казанина Марина Александровна**

*Казанина Марина Александровна*

*Kazanina Marina Alexandrovna*

**к. с.х. н., доцент, Башкирский государственный аграрный университет**

*а.ч.и.д., доцент, Башкир мамлекеттик агрардык университети*

*Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor, Bashkir State Agrarian University*

[marina\\_kazanina@mail.ru](mailto:marina_kazanina@mail.ru)

## РАСХОД КОРМА НА ВЫРАЩИВАНИЕ ГУСЕЙ РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ПЛОТНОСТИ СОДЕРЖАНИЯ ПТИЦЫ

### Аннотация

Эксперименты по изучению потребности гусей родительского стада в кормах в зависимости от плотности содержания птицы в разрезе трех типов породы основывались на показателях живой массы, расходовании кормовой базы и расчета рентабельности производства. В результатах исследований мы привели данные по расходованию кормов, также значений весовых показателей гусей и процентные значения прибыли при реализации молодняка гусей родительского стада.

**Ключевые слова:** гуси, порода, корм, живая масса, рентабельность.

### КУШТАРДЫН АР КАНДАЙ ТЫГЫЗДЫКТА КАРМООЧУ ЖАЙЛАРДА УЙУР КАЗДАРЫН БАГУУ УЧУН ЖЕМ ЧЫГЫМЫ

### FEED CONSUMPTION FOR RAISING PARENT FLOCK GEESE AT DIFFERENT POULTRY DENSITY

### Аннотация

Эксперименттер куштардын каз тукумунун жемге болгон муктаждыгын изилдөөгө багытталган, ал эми куштардын тыгыздыгына жараша үч түрдүү породанын кесилишинде болгон. Изилдөөлөр тирүү салмактын көрсөткүчтөрүнө, жем базасынын сарпталышына жана өндүрүштүн пайдалуулугун эсептөөгө негизделген. Изилдөөлөрдүн жыйынтыктарында биз жемдердин сарпталышы боюнча маалыматтарды, ошондой эле каздардын салмактык көрсөткүчтөрүнүн маанилерин жана каздардын жаш балапандарын сатуудан алынган пайыздык кирешелерди келтирдик.

### Abstract

Experiments to study the feed requirements of parent flock geese depending on the density of poultry housing in the context of three breed types were based on live weight indicators, feed consumption and calculation of production profitability. In the research results, we provided data on feed consumption, as well as weight indicators of geese and percentage values of profit when selling young geese from the parent flock.

**Ачык сөздөр:** каздар, тукум, тоют, тирүүлөй салмагы, рентабелдуулугу.

**Keywords:** geese, breed, feed, live weight, profitability.

## Введение

Птицеводство как одна из ведущих отраслей в агропромышленном комплексе нашей страны занимает ведущее место в обогащении продовольственной базы для питания нашего населения [3, 5, 8].

В частности, гусеводство обеспечивает диетическим мясом птицы, которое при этом является высокопитательным компонентом рациона человека, который помогает в восполнении как аминокислот и белков, так и витаминов [1, 4, 6].

Для получения необходимого количества птицы для восполнения запасов по мясу, необходимо тщательно сбалансировать рацион гусей по необходимым питательным компонентам комбикорма, а также обеспечить птице комфортные и благоприятные условия содержания, при которых можно будет от гусей родительского стада получать максимум продукции и потомства [2, 7].

Данные исследования являются актуальными в современном развитии птицеводческой индустрии, так как данные вопросы являются основополагающими в части вопросов экономической эффективности производства [9]

## Материалы и методы

Для изучения данного вопроса нами был произведен научно-хозяйственный опыт на гусях трех типов пород: кубанская, крупная серая и белая венгерская на базе ООО «Башкирская птица» в Благоварском районе Республики Башкортостан. С этой целью мы подобрали гусей для каждого типа пород с определенной плотностью посадки согласно стандарту породы и для создания более комфортабельных условий для птицы. Для этого по принципу пар-аналогов мы определили 3 контрольные группы и 6 опытных. Для опыта были отобраны 300 голов гусей. Для данного исследования брали в расчет, что на 1 гусака 3 гусыни. На рисунке 1 представлена схема данного опыта (рис.1).

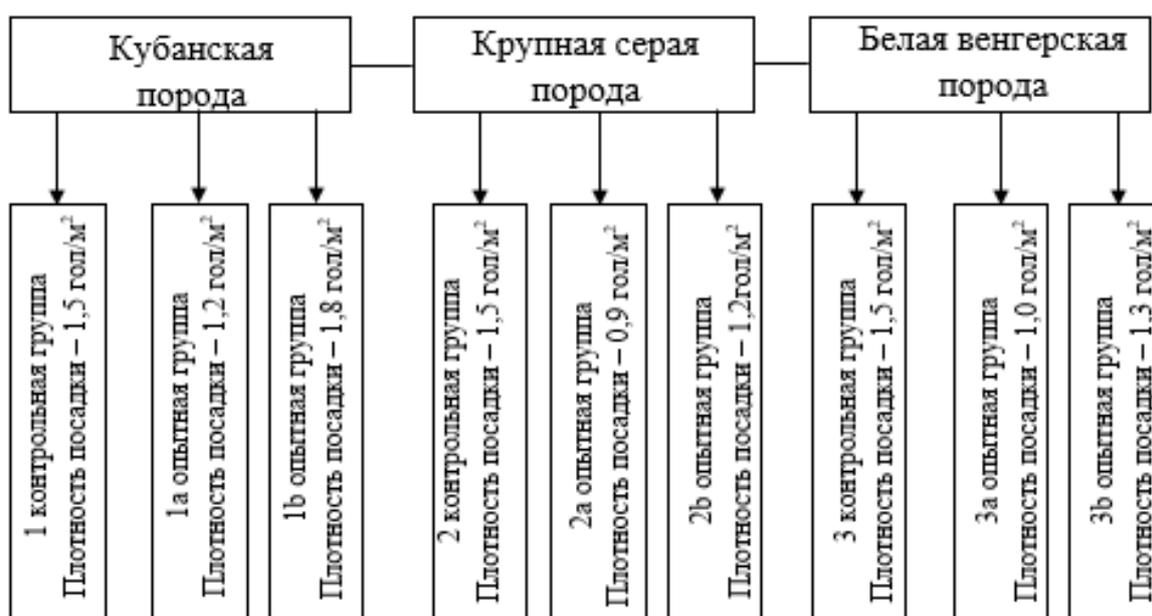


Рисунок 1. Схема опыта

## Результаты исследований и их обсуждение

Проводя исследования по изучению расходования кормов гусями родительского стада производили также анализ и их живой массы.

Живая масса является определяющим признаком при изучении продуктивности как птицы, так и животного.

Усредненные данные этого параметра представлены на рисунке 2 и 3.

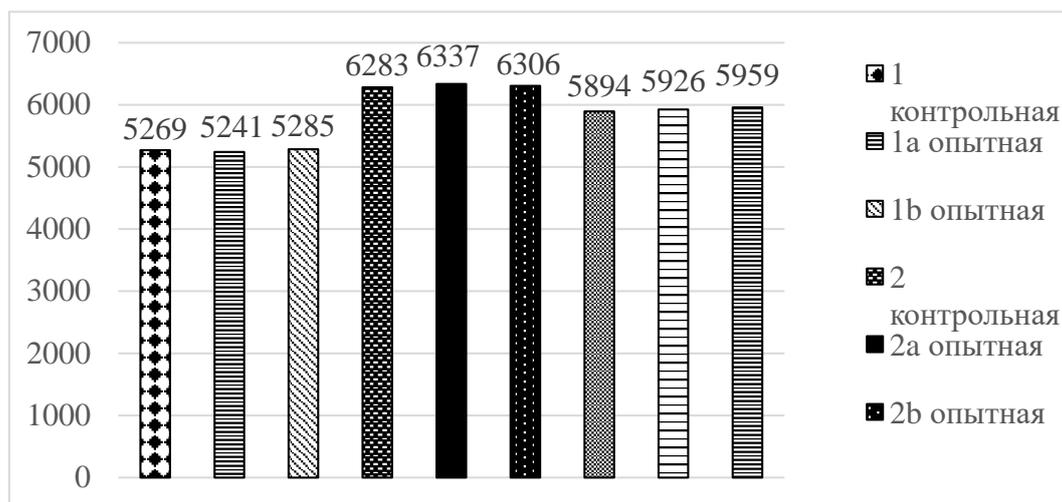


Рисунок 2. Живая масса гусиков в продуктивный период, г

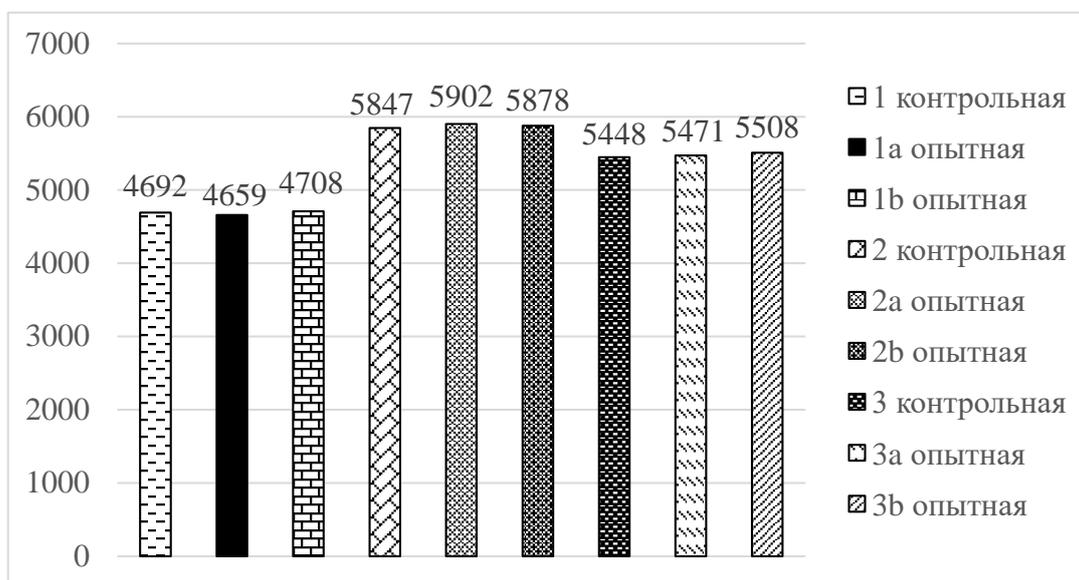


Рисунок 3. Живая масса гусынь в продуктивный период, г

Анализируя данный параметр следует отметить, что значения живой массы были характерно для данных типов пород. Так, например легкий тип породы – кубанская и характеризовался достаточно низким уровнем по весовому показателю и значения находились в пределах ♂ 5241-5285 г, у ♀ – 4659-4708 г.

У гусей же крупной серой породы, это тяжелый тип и показатель живой массы был максимальным среди рассмотренных пород. В продуктивный период значения у гусаков варьировались от 6283 до 6337 г, у гусынь – 5847-5902 г.

Промежуточное значение между легким и тяжелым типом породы занимают гуси белой венгерской породы с значениями живой массы у гусаков от 5894 до 5959 г, у самок – 5448-5508 г.

Согласно изменениям живой массы и характеристике породы данные породы гусей соответственно потребляли и разное количество корма.

На рисунке 4 представлены данные по расходованию кормов на 1 голову в день.

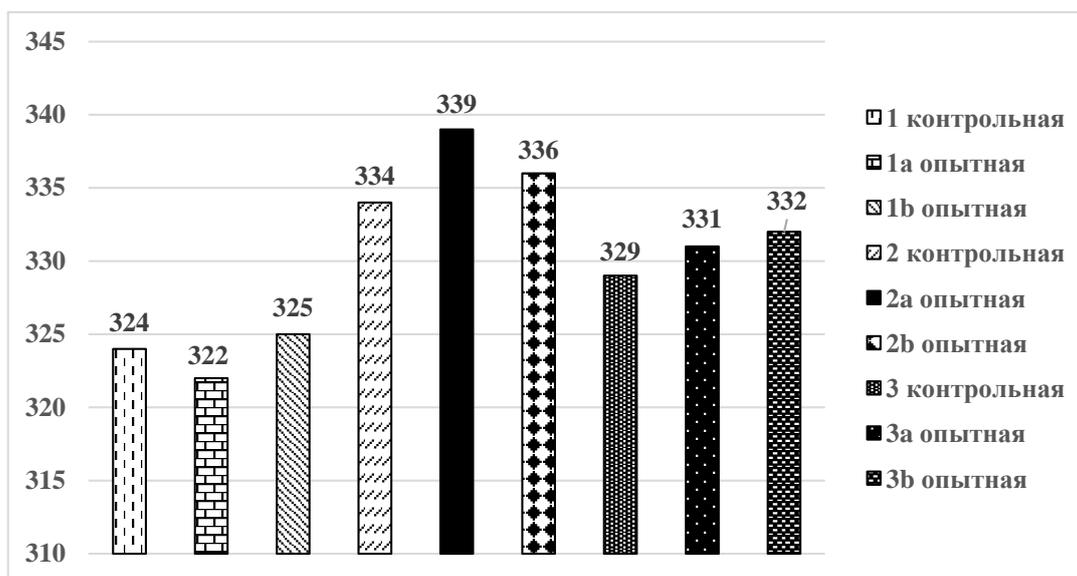


Рисунок 4. Расход корма в сутки, г

Исходя из полученных данных по потреблению комбикорма гусями в 1 день опыта, можно сделать выводы, что птица потребляет корм пропорционально возрастанию их живой массы, так например, наиболее высокие значения изучаемого параметра у гусей крупной серой породы и варьировались от 334 до 339 г, что превышает значения на 7 и 24 % по сравнению с наибольшими показателями у других пород.

Учитывая все эти показатели нами была рассчитана рентабельность производства. Нами было установлено, что наибольшая прибыль при реализации молодняка, а следовательно и рентабельность данного производства была получена у гусей кубанской породы при плотности размещения птицы 1,8 гол/м<sup>2</sup>, составив при этом 20,96 %, у гусей крупной серой породы данный показатель составил 40,43 % и был максимальным при плотности содержания гусей – 0,9 гол/м<sup>2</sup>, и у среднего типа изучаемых пород – белой венгерской наивысшие значения эффективности производства наблюдались при плотности содержания гусей – 1,3 гол/м<sup>2</sup> и равнялось 35,83 %.

## Заключение

Таким образом, типы породы, как и плотность содержания гусей родительского стада имеют важное значение при определении эффективности разведения и содержания данного вида птицы.

### **Список источников**

1. Андреева А.Е. Уральские цеолиты – источник макро и микроэлементов в рационах кур-несушек / А.Е. Андреева, Р.Р. Гадиев // Вестник Оренбургского государственного университета. – 2006. – № 12S (62). – С. 20-22.
2. Гадиев Р.Р. Биологический контроль при инкубации яиц сельскохозяйственной птицы / Р.Р. Гадиев, Л.В. Герасимова // Сер. Учебники и учебные пособия для студентов вузов. Уфа, 2006.
3. Гадиев Р.Р. Использование биологически активных веществ в гусеводстве / Гадиев Р.Р., Хазиев Д.Д. // Рекомендации. Уфа, 2013.
4. Гадиев Р.Р. Эффективность использования сорго в рационах цыплят-бройлеров / Гадиев Р.Р., Чарыев А.Б. // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2013. – № 6 (44). – С. 134-136.
5. Хабиров А.Ф. Результаты выращивания молодняка водоплавающей птицы при использовании пробиотиков / А.Ф. Хабиров, Р.Х. Авзалов / В сборнике: Перспективы инновационного развития АПК. Уфа. – 2014. – С. 401-405.
6. Хазиев Д.Д. Эффективность применения гуминовых веществ при выращивании гусят на мясо / Д.Д. Хазиев, Р.Р. Гадиев // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2013. – № 6 (44). – С. 141-144.
7. Цапалова Г.Р. Использование пробиотиков витафорт и лактобифадол при выращивании гусят / Г.Р. Цапалова, А.Ф. Хабиров А.Ф. / В сборнике: Фундаментальные основы научно-технической и технологической модернизации АПК. Уфа. – 2013. – С. 486-488.
8. Chemical composition and functional-technological properties of mulard meat / Khaziev D.D. [et. al.] // Journal of Engineering and Applied Sciences. – 2018. – Т. 13. – № S8. – С. 6413-6418.
9. The use of chlorella in goose breeding / Gadiev R.R. [et. al.] // AIMS Agriculture and Food. – 2019. – Т. 4. – № 2. – С. 349-361.