

23-3267

НА КОЖУ НЕ СДАЕТСЯ

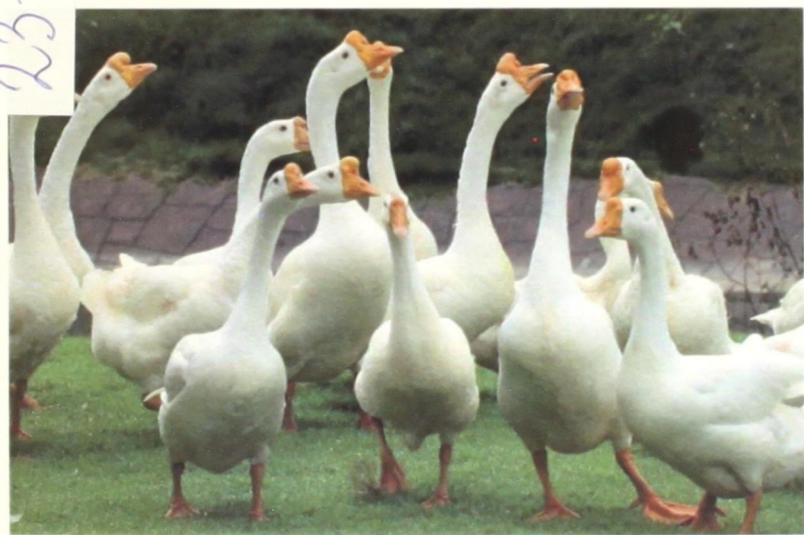
А.Ю. Лаврентьев

В.И. Яковлев

ВЫРАЩИВАНИЕ МОЛОДНЯКА ГУСЕЙ

**НА МЯСО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ФЕРМЕНТНЫХ
ПРЕПАРАТОВ**

23-03267



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Чувашский государственный аграрный университет»

А.Ю. Лаврентьев
В.И. Яковлев

ВЫРАЩИВАНИЕ МОЛОДНЯКА ГУСЕЙ НА МЯСО
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ
ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ

Монография

Чебоксары
2023

УДК 636.598
ББК :46.83
Л13

Рецензенты:

О.А. Басонов – д-р сельскохозяйств. наук, проректор по науке и инновациям, зав. кафедрой разведения и частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Нижегородская ГСХА», профессор, почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации;

А.И. Дарьин – д-р сельскохозяйств. наук, зав. кафедрой производства продуктов животноводства ФГБОУ ВО «Пензенский ГАУ»

Лаврентьев А.Ю.

Л13 Выращивание молодняка гусей на мясо с использованием отечественных ферментных препаратов: монография / А.Ю. Лаврентьев, В.И. Яковлев. – Чебоксары; 2023. – 164 с.

ISBN 978-5-7677-3610-2

Приведены результаты исследований по использованию ферментных препаратов отечественного производства при выращивании молодняка гусей на мясо. Обобщены данные собственных исследований по вопросу повышения полноценности комбикормов и их продуктивного действия за счет включения в состав ферментных препаратов и их влияния на поедаемость комбикорма, рост, развитие и мясную продуктивность молодняка гусей, рассчитана экономическая эффективность.

Для специалистов, занимающихся вопросами совершенствования технологии кормления молодняка гусей, специалистов птицефабрик для составления рецептов комбикормов и организации кормления молодняка сельскохозяйственной птицы, а также бакалавров, магистров и аспирантов, обучающихся по направлению подготовки «Зоотехния» и специальности «Ветеринария».

ISBN 978-5-7677-3610-2

УДК 636.598

ББК :46.83

© ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, 2023

© Лаврентьев А.Ю., Яковлев В.И., 2023

Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....	5
1. Состояние и проблемы гусеводства в Российской Федерации	13
2. История создания и характеристика линдовской породы гусей	16
3. Биологические и хозяйственные особенности гусей	20
4 Особенности содержания и кормления гусей.....	37
5. Технология производства мяса гусей	44
6. Торговля мясом и мясопродуктами гусеводства в мире.....	50
6.1 Торговля мясом гусей	50
6.1.1 Экспорт мяса гусей.....	50
6.1.2 Импорт мяса гусей.....	55
6.2 Торговля фуа-гра (гусиный паштет).....	59
6.3 Торговля субпродуктами гусей	66
6.3.1 Экспорт субпродуктов гусей	66
6.3.2 Импорт субпродуктов гусей	69
7. Использование ферментных препаратов в птицеводстве	72
7.1.Ферментные препараты в кормлении	72
сельскохозяйственных животных и птиц.....	72
7.2.Ферментные препараты в птицеводстве и их характеристика	76
7.3.Использование изучаемых ферментных препаратов в кормлении молодняка гусей.....	79
8.Материал и методика исследований.....	85
8.1.Схема и условия проведения научно-хозяйственного опыта	85
8.2. Характеристика исследуемых в опыте ферментных препаратов.....	87
8.3. Методика исследований. Учитываемые в опыте показатели.	95
8.3.1. Зоотехнические показатели	95
8.3.2. Гематологические исследования.....	97
8.3.3. Экономические исследования	97
9. Результаты собственных исследований	98
9.1. Место проведения опыта и характеристика предприятия ...	98
9.2. Кормление гусят	102
9.3. Выращивание молодняка.....	107

9.4. Влияние ферментных препаратов на динамику живой массы молодняка гусей.....	114
9.5. Оценка влияния ферментных препаратов на гематологические и биохимические показатели молодняка гусей.....	118
9.6. Влияние ферментных препаратов на сохранность и жизнеспособность молодняка гусят	121
9.7. Влияние ферментных препаратов на развитие молодняка гусей, индексы телосложения	122
9.8. Влияние ферментных препаратов на пухо-перьевую продуктивность молодняка гусей	127
9.9. Влияние ферментных препаратов на мясную продуктивность молодняка гусей	129
9.10. Экономическая эффективность использования ферментных препаратов в рационах молодняка гусей.....	136
10. Производственная апробация.....	140
Заключение.....	145
Предложение производству.....	146
Список использованной литературы	147
ПРИЛОЖЕНИЯ	158

