

22-5883

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной
медицины и биотехнологии МВА имени К.И. Скрябина»
(ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина)

*П.Н. АБРАМОВ, Н.А. СЛЕСАРЕНКО, С.В. ПОЗЯБИН,
В.Н. ДЕНИСЕНКО, С.М. БОРУНОВА*

БЕЛКОВЫЕ ГИДРОЛИЗАТЫ В ПРОФИЛАКТИКЕ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ У ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ

Монография

*(Допущено федеральным учебно-методическим объединением
в сфере высшего образования по укрупненной группе
специальностей и направлений подготовки
36.00.00 Ветеринария и зоотехния
в качестве издания для межвузовского использования
в образовательных организациях)*



МОСКВА 2022

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной
медицины и биотехнологии МВА имени К.И. Скрябина»
(ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина)

*П.Н. АБРАМОВ, Н.А. СЛЕСАРЕНКО, С.В. ПОЗЯБИН,
В.Н. ДЕНИСЕНКО, С.М. БОРУНОВА*

БЕЛКОВЫЕ ГИДРОЛИЗАТЫ В ПРОФИЛАКТИКЕ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ У ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ

Монография

*(Допущено федеральным учебно-методическим объединением
в сфере высшего образования по укрупненной группе
специальностей и направлений подготовки
36.00.00 Ветеринария и зоотехния
в качестве издания для межвузовского использования
в образовательных организациях)*

МОСКВА 2022

УДК 636.93.087.74
ББК 47.18+45.451.2

Абрамов П.Н., Слесаренко Н.А., Полябин С.В., Денисенко В.Н., Борунова С.М. **Белковые гидролизаты в профилактике метаболических нарушений у пушных зверей: Монография.** — М.: ЗооВетКнига, 2022. — 184 с.

ISBN 978-5-6048278-6-4
DOI 10.18720/SPBPU/2/z22-1

Монография является первой обобщающей отечественной работой, посвященной изучению вопросов получения, и применения белковых гидролизатов из отходов пушного звероводства. В монографии описана история развития отечественного звероводства. Отражены проблемы отрасли, связанные с состоянием кормовой базы в настоящее время. Дана характеристика гидролизатам, полученным различными методами. Представлены физико-химические свойства, аминокислотный состав белковых кормовых добавок, в том числе животного происхождения, на живой организм. Описаны виды исходного сырья. Изложены результаты современных работ, посвященных оригинальному методу получения белковых гидролизатов из отходов пушного звероводства и определению его свойств, влияющих на организм пушных зверей.

Предназначена для студентов ВУЗов и средних специальных учебных заведений, слушателей ФПК. Содержит материалы, полезные специалистам-практикам.

Рецензенты: **Федорова О.И.**, доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»; **Квартникова Е.Г.**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, главный научный сотрудник ФГБНУ «Научно-исследовательский институт пушного звероводства и кролиководства имени В.А. Афанасьева».

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	4
1. МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ПУШНО-МЕХОВОЙ ИНДУСТРИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	10
2. ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА О ЗАРОЖДЕНИИ ПУШНО-МЕХОВОЙ ОТРАСЛИ	15
3. СОСТОЯНИЕ ПУШНО-МЕХОВОЙ ИНДУСТРИИ ЗА РУБЕЖОМ	17
4. ТЕХНОЛОГИЯ КОРМЛЕНИЯ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ КЛЕТОЧНОГО СОДЕРЖАНИЯ	21
5. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НОРОК	34
6. СТЕПЕНЬ ИЗУЧЕННОСТИ НАРУЖНОГО ПОКРОВА НОРКИ	57
7. ЭТИОЛОГИЯ НАРУШЕНИЯ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ У НОРОК	68
8. СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ И ДОБАВКИ БЕЛКОВОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ОТЕЧЕСТВЕННОМ ЗВЕРОВОДСТВЕ	71
9. ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ БЕЛКОВОГО ГИДРОЛИЗАТА И ХАРАКТЕРИСТИКА ЕГО СВОЙСТВ	83
10. ВЛИЯНИЕ БЕЛКОВЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК НА МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И ТОВАРНЫЕ СВОЙСТВА ПОЛУЧАЕМОГО СЫРЬЯ	90
11. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ БЕЛКОВЫХ ГИДРОЛИЗАТОВ	101
Заключение	135
Список сокращений и условных обозначений	140
Список использованных источников	141