

20-1007

ДУБЛЕТ



20-01009

ПТИЦЕВОДСТВО

актуальные вопросы и ответы

Т.М. Околелова,
С.В. Енгашев, И.А. Егоров

НАУКА И ПРАКТИКА

Т.М. Околелова, С.В. Енгашев, И.А. Егоров

ПТИЦЕВОДСТВО

актуальные вопросы и ответы

Монография

Москва
РИОР
2020

УДК 636.5
ББК 46.8
О-51

ФЗ
№ 436-ФЗ

Издание не подлежит маркировке
в соответствии с п. 1 ч. 2 ст. 1

вторы:

Околелова Т.М. — доктор биологических наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ;

Енгашев С.В. — доктор ветеринарных наук, профессор, академик РАН, заслуженный изобретатель РФ;

Егоров И.А. — доктор биологических наук, профессор, академик РАН

Рецензенты:

Горожкин В.И. — доктор биологических наук, профессор, академик РАН, руководитель Всероссийского научно-исследовательского института ветеринарной санитарии, гигиены и экологии — филиала ФГБНУ «Федеральный научный центр — Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко РАН»;

Манукян В.А. — доктор сельскохозяйственных наук, заведующий отделом питания ФГБНУ ФНЦ «Всероссийского научно-исследовательского и технологического института птицеводства» (ФНЦ «ВНИТИП» РАН)

Околелова Т.М., Енгашев С.В., Егоров И.А.

О-51

Птицеводство: актуальные вопросы и ответы : монография / Т.М. Околелова, С.В. Енгашев, И.А. Егоров. — Москва : РИОР, 2020. — 267 с. — (Наука и практика). — DOI: <https://doi.org/10.29039/02023-4>

ISBN 978-5-369-02023-4

В книге в форме ответов на вопросы значительное внимание уделено данным о потребностях всех видов сельскохозяйственной птицы с учетом возраста в питательных, минеральных и биологически активных веществах. Дана характеристика основных кормовых средств, указаны рациональные нормы включения их в комбикорма для птицы. Показана роль витаминов, макро- и микроэлементов, ферментных препаратов, пробиотиков, пребиотиков, фитобиотиков, органических кислот, антиоксидантов, эмульгаторов и других источников биологически активных веществ в питании птицы. Указаны как факторы питания, снижающие иммунитет, так и причины основных болезней кормового характера, связанных с качеством кормов, с нарушениями в нормировании питательных, минеральных и биологически активных веществ, технологии кормления и содержания птицы, приведены способы их профилактики.

Адресована специалистам и руководителям птицеводческих хозяйств, предприятий комбикормовой промышленности, научным работникам, аспирантам и студентам.

УДК 636.5
ББК 46.8

ISBN 978-5-369-02023-4

© Т.М. Околелова
С.В. Енгашев
И.А. Егоров

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
1. В чем заключается оценка общей питательности кормов?	5
2. Какие корма можно использовать в питании птицы?	12
2.1. Зерновые корма и продукты их переработки	13
2.2. Белковые корма растительного, микробиологического и животного происхождения	20
2.3. Жиры и масла	33
2.4. Минеральные корма	34
2.5. Сочные и витаминные корма	36
3. Какие существуют способы подготовки кормов к скармливанию?	41
4. Что такое комбикормовая продукция?	52
5. Что такое влажная мешанка и как ее использовать?	54
6. Как правильно организовать кормление кур яичного направления продуктивности?	54
7. Как правильно организовать кормление кур мясного направления продуктивности?	64
8. Как правильно организовать кормление кур в период линьки и во второй цикл продуктивности?	77
9. Как правильно организовать кормление бройлеров?	79
10. Как правильно организовать кормление индеек?	84
11. Как правильно организовать кормление гусей?	95
12. Как правильно организовать кормление уток?	100
13. Как правильно организовать кормление цесарок?	108
14. Как правильно организовать кормление перепелов?	112
15. Как организовать питание птицы при производстве продукции с заданным качеством?	112

16. Какова роль витаминов и минеральных веществ в питании птицы?	120
17. Какие дополнительные источники минеральных веществ можно применять в птицеводстве?	157
18. Какова роль ферментных препаратов в питании сельскохозяйственной птицы?	161
19. Для чего нужны кормовые антибиотики, пробиотики, фитобиотики и пребиотики?	168
20. Для чего нужны антиоксиданты?	174
21. Для чего нужны эмульгаторы жиров?	175
22. Нетрадиционные биологически активные вещества, применяемые в птицеводстве	177
23. Что такое баланс электролитов?	185
24. Какова роль питания птицы в поддержке иммунитета и профилактике инфекционных заболеваний?	189
25. Какие заболевания возникают при неправильном питании и содержании птицы?	200
Список литературы.....	214
Приложение. Питательность и химический состав кормовых компонентов.....	226