

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

НАУЧНАЯ МЫСЛЬ

23-1770

ОЦЕНКА ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПТИЦЫ И КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

23-01770



НАУЧНАЯ МЫСЛЬ

**ОЦЕНКА ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО
СОСТОЯНИЯ ПТИЦЫ
И КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ**

МОНОГРАФИЯ

Под научной редакцией Т.М. Околеловой, С.В. Енгашева

Москва
РИОР
2023

УДК 636.5
ББК 46.8
О-93

ФЗ № 436-ФЗ	Издание не подлежит маркировке в соответствии с п. 1 ч. 2 ст. 1
----------------	--

Авторы:

Околелова Т.М. — доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, лауреат Государственной премии и премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники;
Енгашев С.В. — доктор ветеринарных наук, профессор, академик РАН, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники;
Енгашева Е.С. — кандидат ветеринарных наук;
Лаптев Г.Ю. — доктор биологических наук, лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники;
Новикова Н.И. — лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники;
Тюрина Д.Г. — кандидат экономических наук, лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники;
Рождественская Т.Н. — доктор ветеринарных наук;
Егоров И.А. — доктор биологических наук, профессор, академик РАН, лауреат Государственной премии в области науки и техники;
Егорова Т.А. — доктор сельскохозяйственных наук;
Шевяков А.Н. — кандидат биологических наук

Рецензенты:

Дорожкин 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)

О-93 Оценка физиологического состояния птицы и качества продукции : монография / Под науч. ред. Т.М. Околеловой, С.В. Енгашева. — Москва: РИОР, 2023. — 184 с. — (Научная мысль). — DOI: <https://doi.org/10.29039/02098-2>

ISBN 978-5-369-02098-2

В данном издании в краткой форме изложены критерии оценки и отбора птицы для выращивания на мясо и продуктивного использования для производства пищевых и инкубационных яиц. Прежде всего уделено внимание нормативным показателям оценки экстерьера, органов пищеварения, яйцеобразования и спермопродукции. Описан минимальный набор данных, позволяющих судить о состоянии стада. Представлены критерии оценки витаминного и минерального питания птицы. Даны ориентировочные нормативы по гематологическим, физиолого-биохимическим показателям крови, микробиому желудочно-кишечного тракта и общей резистентности птицы. Приводятся данные по качеству инкубационных, пищевых яиц, мяса всех видов птицы. Отражены возможные дефекты яиц, тушек и мяса птицы, их причины и способы профилактики.

Книга предназначена для зооветеринарных специалистов, научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов.

УДК 636.5
ББК 46.8

ISBN 978-5-369-02098-2

© Коллектив авторов

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Оценка общего состояния экстерьера птицы.....	7
2. Физиолого-биохимические показатели оценки минерального обмена у птицы.....	25
3. Оценка физиологического состояния птицы по показателям крови	43
4. Критерии оценки витаминного питания птицы по содержанию их в печени и инкубационном яйце	65
5. Особенности пищеварительной системы у птицы.....	80
6. Состав микробиома пищеварительной системы у птицы в норме и при патологии	91
7. Критерии оценки воспроизводительных качеств птицы	99
8. Оценка качества яиц и их пороки	105
9. Оценка качества тушек и мяса бройлеров и кур.....	120
10. Оценка качества тушек и мяса индюшат и индеек	131
11. Оценка качества тушек и мяса утят и уток.....	137
12. Оценка качества тушек и мяса гусей и гусят	145
13. Оценка качества тушек и мяса цесарят и цесарок	151
14. Оценка качества тушек и мяса перепелов	154
15. Дефекты тушек и мяса птицы, причины и минимизация потерь...	158
Список литературы	177