

23-3046

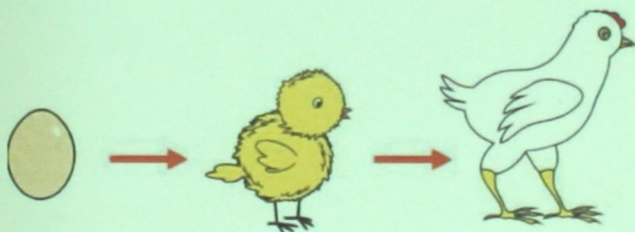
НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В. Я. ГОРИНА»
(ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ)



Беляева С.Н.

ИММУНОКОМПЕТЕНТНЫЕ ОРГАНЫ И
ИММУННЫЙ СТАТУС
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ
Монография



Белгород
2022

23-03046

УДК 619:612.017.1:636.5

ББК 48.47+52.7

Б 44

**Утверждено экспертным советом по учебным и научным изданиям
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ**

Рецензенты:

- Зуев Н.П., доктор ветеринарных наук, профессор кафедры незаразной патологии ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ;
- Николаева О.Н., кандидат биологических наук, доцент, зав. кафедрой инфекционных болезней, зоогигиены и ветсанэкспертизы ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет».

Беляева С.Н.

Иммунокомпетентные органы и иммунный статус сельскохозяйственной птицы: монография / С.Н. Беляева; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ.– Белгород: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2022. – 90 с.

В монографии освещены вопросы оценки иммунного статуса птиц, которые базируются на знании особенностей развития иммунокомпетентных органов, и особенности нейроиммуноэндокринной регуляции организма.

Проведенные исследования подтвердили что, современные биотехнологии воздействия на цыплят должны базироваться на видовых анатомо-морфологических и возрастных (физиологических) периодах онтогенеза, учитывая физиологическую активность иммунной системы, и тогда геном птицы будет реализовывать свой филогенетический потенциал согласно биогенетическому закону развития данного вида.

Коррекция иммунных дефицитов при выращивании сельскохозяйственной птицы должна предусматривать использование как биокорректоров, так и немедикаментозные методы, направленные на повышение функциональной активности адаптивных систем организма.

Монография написана по материалам научно-исследовательской работы автора. Книга может быть полезна как для научных сотрудников, аспирантов, так и преподавателей, студентов.

Печатается по решению методического совета факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ

ISBN978-5-6047968-0-1

© ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
ВВЕДЕНИЕ.....	5
ГЛАВА 1. АНАТОМО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИММУНОКОМПЕТЕНТНЫХ ОРГАНОВ ПТИЦЫ.....	8
1.1. Центральные органы иммунной системы.....	8
1.2. Периферические органы иммунной системы.....	12
1.3. Нейроиммуноэндокринная регуляция.....	14
ГЛАВА 2. ИММУННЫЙ СТАТУС ПТИЦЫ.....	18
2.1. Естественная и иммунологическая резистентность птицы.....	18
2.2. Диагностика иммунодефицитов.....	24
ГЛАВА 3. ПРИМЕНЕНИЕ ИММУНОМОДУЛЯТОРА «ТИМОГЕН» В ПТИЦЕВОДСТВЕ.....	31
3.1. Материал и методы исследований.....	31
3.2. Повышение неспецифических факторов иммунитета птицы.....	33
3.3. Становление специфического иммунитета цыплят в разные периоды онтогенеза цыплят-бройлеров.....	45
3.4. Морфофункциональное развитие иммунокомпетентных органов цыплят в процессе роста и развития.....	54
3.5. Гистоморфологические изменения в центральных и периферических органах иммунитета у цыплят.....	58
4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	63
5. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	67
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	80