

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

21-2594

21-02594

А. В. АГАРКОВ

**ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
ИНТЕГРАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ
ОЦЕНКИ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ ЖИВОТНЫХ
И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ**

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

А. В. Агарков

**ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
ИНТЕГРАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ ЖИВОТНЫХ
И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ**

Монография

Ставрополь
«АГРУС»
2020

УДК 636:612.017.11/.12

ББК 28.674

A23

Рецензенты:

А. Н. Квочко, доктор биологических наук, профессор РАН, профессор, заведующий кафедрой физиологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»;

П. К. Аракелян, доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий научно-производственной лабораторией диагностики и профилактики бруцеллеза животных ГКУ СК «Ставропольская край СББЖ»

Агарков, А. В.

A23 Иммунологические основы интегральной системы оценки жизнеспособности животных и сельскохозяйственной птицы : монография / А. В. Агарков. – Ставрополь : АГРУС Ставропольский гос. аграрного ун-та, 2020. – 116 с.

ISBN 978-5-9596-1704-2

Представлены материалы по обоснованию актуальности и практической значимости исследований и научно-технических разработок по оценке и прогнозированию жизнеспособности новорожденного потомства животных и суточного молодняка сельскохозяйственной птицы. Проведена разработка способа оценки адаптивного потенциала новорожденных животных и способа оценки качества суточного молодняка сельскохозяйственной птицы. Установлена значимость динамических изменений иммунобиологических показателей для оценки риска неблагоприятного течения постнатального периода у новорождённых животных. Разработаны научно обоснованные подходы по использованию интегральной системы оценки и прогнозирования жизнеспособности молодняка животных и сельскохозяйственной птицы.

Цель настоящей монографии – дать представление о применении иммунологических подходов к оценке жизнеспособности у новорожденных животных и суточного молодняка сельскохозяйственной птицы.

УДК 636:612.017.11/.12

ББК 28.674

Рекомендована к изданию решением методического совета ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» (протокол комиссии № 1 от 31.08.2020 г.).

ISBN 978-5-9596-1704-2

© ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет, 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

	СТР.
ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....	4
ВВЕДЕНИЕ.....	5
1. Обоснование актуальности и практической значимости исследований и научно-технических разработок по оценке и прогнозированию жизнеспособности новорожденного потомства животных и суточного молодняка сельскохозяйственной птицы.....	8
2. Комплексная экономически обоснованная оценка условий содержания разных видов сельскохозяйственных животных и птицы.....	17
3. Разработка способа оценки адаптивного потенциала новорожденных животных.....	38
4. Разработка способа оценки качества суточного молодняка сельскохозяйственной птицы.....	49
5. Обоснование значимости динамических изменений иммунобиологических показателей для оценки риска неблагоприятного течения постнатального периода у новорождённых сельскохозяйственных животных и птицы.....	70
6. Разработка интегральной системы оценки и прогнозирования жизнеспособности молодняка животных и сельскохозяйственной птицы.....	85
7. Разработка электронного ресурса – интегральная система оценки и прогнозирования жизнеспособности молодняка животных и сельскохозяйственной птицы.....	88
8. Рекомендации для пользователей по работе с электронным ресурсом – интегральная система оценки и прогнозирования жизнеспособности молодняка животных и сельскохозяйственной птицы.....	103
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	108
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	110