

20-1547

ДУБЛЕТ



Всероссийский научно-исследовательский институт
экономики и нормативов – филиал ФГБНУ ФРАНЦ

**ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ
РАЗВИТИЕ ЖИВОТНОВОДСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
В УСЛОВИЯХ ПЕРЕХОДА ОТРАСЛИ
НА БИОИНФОРМАЦИОННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УКЛАД:
ТЕОРИЯ, МЕТОДОЛОГИЯ, ПРАКТИКА**

20-01548

Ростов-на-Дону • 2018



**ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЭКОНОМИКИ И НОРМАТИВОВ-филиал ФГБНУ ФРАНЦ**

**ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ
ЖИВОТНОВОДСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
В УСЛОВИЯХ ПЕРЕХОДА ОТРАСЛИ НА
БИОИНФОРМАЦИОННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УКЛАД: ТЕОРИЯ, МЕТОДОЛОГИЯ, ПРАКТИКА**

Ростов-на-Дону 2018

УДК 005.591.6:636
ББК 65.325.2-5
Т 19

Тарасов А.Н., Кавардаков В.Я., Семенов И.А., Максимова Л.Г.

**Инновационно-технологическое развитие животноводства Российской Федерации в условиях перехода отрасли на биоинформационный технологический уклад: теория, методология, практика: монография / Тарасов А.Н., Кавардаков В.Я., Семенов И.А., Максимова Л.Г. – Ростов н/Д: Изд-во ООО «АзовПринт», 2018. – 172 с.
ISBN 978-5-6041953-0-7**

Рецензенты:

В.В. Кузнецов, д.э.н., профессор, академик РАН
В.В. Гарькавый, д.э.н., профессор

Авторский коллектив:

А.Н. Тарасов, к.э.н., доцент,
В.Я. Кавардаков, д.с.-х.н., профессор,
И.А. Семенов, с.н.с.,
Л.Г. Максимова, к.э.н.

В монографии представлены теоретико-методологические основы инновационно-технологического развития отрасли животноводства Российской Федерации на основе биоинформационного технологического уклада и практические аспекты оценки уровня ее технологического развития на примере молочного кластера Ростовской области.

Издание предназначено для руководителей и специалистов органов управления АПК всех уровней исполнительной власти; сельхозтоваропроизводителей; сотрудников, преподавателей, аспирантов и студентов сельскохозяйственных научных и образовательных учреждений.

Издается по решению Ученого Совета Всероссийского НИИ экономики и нормативов – филиала ФГБНУ ФРАНЦ.

Ответственный за выпуск – **Л.Г. Максимова**, к.э.н.

ISBN 978-5-6041953-0-7

© ВНИИЭиН – филиал ФГБНУ ФРАНЦ, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1 Теоретические и методологические основы управления инновационно-технологическим развитием животноводства в условиях его перехода на биоинформационный технологический уклад	8
1.1 Понятия и определения.....	8
1.2 Эволюция теории управления.....	10
1.3 Проблемы и перспективы современных методов управления инновационно-технологическим развитием животноводства.....	19
1.4 Классификация методов управления инновационно-технологическим развитием животноводства.....	26
1.5 Методология инновационной деятельности в системе управления инновационно-технологическим развитием животноводства.....	40
1.6 Методологические особенности инновационных процессов в животноводстве (на примере молочного скотоводства).....	53
2 Теоретические и методологические основы прогнозирования инновационно-технологического развития животноводства в условиях его перехода на биоинформационный технологический уклад	60
2.1 Исторические аспекты развития методологии прогнозирования.....	60
2.2 Научные основы методологии прогнозирования инновационно-технологического развития животноводства.....	66
2.3 Система методов прогнозирования инновационно-технологического развития животноводства и их классификация.....	70
2.4 Этапы методического обеспечения процессов прогнозирования инновационно-технологического развития животноводства.....	81
2.5 Методология моделирования инновационно-технологического развития животноводства: основные принципы и параметры.....	83

3 Теоретические и методологические основы нормативного обеспечения инновационно-технологического развития животноводства в условиях его перехода на биоинформационный технологический уклад	99
3.1 История возникновения нормативных систем	99
3.2 Теория и методология формирования нормативной базы инновационно-технологического развития животноводства	104
3.3 Методология нормативных систем инновационно-технологического развития животноводства на разных уровнях управления	118
3.4 Особенности методологии управления Системой норм и нормативов инновационно-технологического развития животноводства	129
4 Теоретико-методологическое обоснование основных технологий в животноводстве, отвечающих требованиям биоинформационного технологического уклада	132
4.1 Промышленные (индустриальные) технологии производства животноводческой продукции	132
4.2 Направленное выращивание ремонтного молодняка	133
4.3 Беспривязное содержание коров	134
4.4 Поточно-цеховая система производства животноводческой продукции и воспроизводства стада (на примере молочного скотоводства)	134
4.5 Орошаемое кормопроизводство	135
4.6 Био- и нанотехнологии в животноводстве	137
4.7 Информационные технологии в животноводстве	145
5 Теоретико-методологические и практические аспекты оценки уровня технологического развития животноводства (на примере молочного кластера Ростовской области)	146
5.1 Теоретическое обоснование индексной оценки уровня технологического развития животноводства	146
5.2 Методика оценки уровня технологического развития молочного скотоводства	148
5.3 Оценка уровня технологического развития молочного кластера Ростовской области	151
Заключение	153
Список использованных источников	163