

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

21-1000

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ОВЦЕВОДСТВА И КОЗОВОДСТВА
– филиал Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Северо–Кавказский
федеральный научный аграрный центр»

М.Н. Лапина, Г.П. Ковалева,
Н.В. Сулыга, В.А. Витол

**ОСНОВЫ
РЕПРОДУКЦИИ
КРУПНОГО РОГАТОГО
СКОТА МОЛОЧНОГО
НАПРАВЛЕНИЯ
ПРОДУКТИВНОСТИ**

Монография



СТАВРОПОЛЬ - 2020

**ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ**

**ОВЦЕВОДСТВА И КОЗОВОДСТВА
– филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»**

**М.Н. Лапина, Г.П. Ковалева,
Н.В. Сулыга, В.А. Витол**

**ОСНОВЫ РЕПРОДУКЦИИ
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА
МОЛОЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ
ПРОДУКТИВНОСТИ**

Монография

Ставрополь, 2020

УДК 636.22/.28.03

ББК 46.0

О75

Авторы:

М.Н. Лапина - ведущий научный сотрудник лаборатории скотоводства ВНИИОК - филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», кандидат биол. наук;

Г.П. Ковалева - ведущий научный сотрудник лаборатории скотоводства ВНИИОК - филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», кандидат с.-х. наук, доцент;

Н.В. Сулыга - старший научный сотрудник лаборатории скотоводства ВНИИОК - филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», кандидат биол. наук;

В.А. Витол - старший научный сотрудник лаборатории скотоводства ВНИИОК - филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», кандидат с.-х. наук.

Рецензент:

А.-М.М. Айбазов, главный научный сотрудник отдела овцеводства ВНИИОК - филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», доктор с.-х. наук, профессор

О 75 **Основы** репродукции крупного рогатого скота молочного направления продуктивности : монография / М.Н. Лапина, Г.П. Ковалева, Н.В. Сулыга и др. – Ставрополь : ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»; изд-во «Ставрополь-Сервис-Школа», 2020. - 117 с.

ISBN 978-5-93078-996-6

Монография предназначена для зооветеринарных специалистов высшего и среднего звена сельскохозяйственных предприятий различных форм собственности, разводящих скот молочного направления продуктивности, а также студентов, аспирантов и научных сотрудников аграрных вузов и научно-исследовательских институтов.

В монографии отражены результаты многолетних исследований, в ходе которых были определены основные причины снижения воспроизводительной способности животных.

Монография «Основы репродукции крупного рогатого скота молочного направления продуктивности» рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета ВНИИОК-филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» 16 сентября 2020 года протокол № 7.

УДК 636 22/ 28 03

ББК 46 0

ISBN 978-5-93078-996-6

© ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», 2020

© Авторы, 2020

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	4
1. Распространенность гинекологических заболеваний у скота молочного направления продуктивности	5
2. Экономический ущерб от гинекологических заболеваний и бесплодия скота молочного направления продуктивности	8
3. Показатели нормального воспроизводства коров молочного направления продуктивности	12
4. Обоснование продолжительности сервис-периода у скота молочного направления продуктивности	16
5. Влияние генетических и паратипических факторов на воспроизводительную функцию коров молочного направления продуктивности	20
5.1. Генетические факторы, влияющие на воспроизводительную функцию коров	21
5.1.1. Порода, кровность. Влияние голштинизации на воспроизводительную функцию коров	22
5.1.2. Линейная принадлежность	36
5.1.3. Влияние материнского и отцовского генотипа на воспроизводительную способность коров молочного направления продуктивности	42
5.2. Паратипические факторы, влияющие на воспроизводительную функцию	50
5.2.1. Уровень молочной продуктивности	51
5.2.2. Технология содержания коров молочного направления продуктивности	54
5.2.3. Заболевания конечностей	57
5.2.4. Возраст животного при первом осеменении	61
5.2.5. Значение йода для репродуктивной функции коров	64
5.2.6. Внутренние незаразные заболевания	71
5.2.7. Инфекционные и паразитарные заболевания	77
Литература	92