

19-4887

ДУБЛЕТ



Д. С. Вильвер

Пути улучшения воспроизводства стада
за счет оптимизации
паратипических факторов

Монография

19-04888



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования

ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный аграрный университет

Институт ветеринарной медицины

Д. С. Вильвер

**Пути улучшения воспроизводства стада
за счет оптимизации
паратипических факторов**

Монография

Челябинск – 2018

УДК 636.082.4

ББК 45.3

В 46

Вильвер, Д. С.

**В 46 Пути улучшения воспроизводства стада за счет
оптимизации паратипических факторов [Текст] : моно-
графия / Д. С. Вильвер. – Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-
Уральский ГАУ, 2018. – 154 с.**

ISBN 978-5-88156-743-9

В монографии изложены результаты научно-исследовательской работы, выполненные на базе племенных и товарного хозяйств РФ. Приводятся материалы оценки воспроизводительных качеств первотелок и полновозрастных коров в зависимости от влияния возраста матерей, возраста и живой массы при первом плодотворном осеменении.

Предназначена для обучающихся по направлениям подготовки «Зоотехния» (уровень бакалавриата и магистратуры), «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (уровень бакалавриата) и специальности «Ветеринария» (уровень специалитета). Монография будет полезна для специалистов промышленного молочного скотоводства, слушателей ФПК и фермерских хозяйств, владельцев личных подворий, занимающихся разведением животных.

УДК 636.082.4

ББК 45.3

Рецензенты

И. Н. Миколайчик – д-р с.-х. наук, профессор, декан факультета биотехнологии (ФГБОУ ВО Курганская ГСХА им. Т. С. Мальцева)

В. И. Косилов – д-р с.-х. наук, профессор кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства (ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ)

**Печатается по решению редакционно-издательского совета
ФГБОУ ВО Южно-Уральского ГАУ**

ISBN 978-5-88156-743-9

© Д. С. Вильвер, 2018.

© ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2018.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
Глава 1 Современное состояние скотоводства.	
Проблемы и перспективы развития.....	7
1.1 Современное состояние скотоводства.....	7
1.2 Проблемы скотоводства на современном этапе.....	9
1.3 Характеристика черно-пестрой породы, разводимой в зоне Южного Урала.....	12
1.4 Направления и перспективы развития молочного скотоводства.....	24
Глава 2 Характеристика стада, условий кормления и содержания.....	30
2.1 Характеристика стада по основным хозяйственно полезным признакам.....	30
2.2 Условия содержания и кормления животных.....	36
2.3 Физиологическое состояние животных.....	40
Глава 3 Возраст матерей – один из факторов, влияющих на улучшение воспроизводительных качеств коров.....	50
3.1 Рост и развитие ремонтных телок.....	50
3.2 Воспроизводительные качества коров.....	63
3.3 Взаимосвязь хозяйственно полезных признаков.....	71
Глава 4 Возраст телок при первом осеменении – один из факторов, влияющих на улучшение воспроизводительных качеств коров.....	74
4.1 Этологическая характеристика ремонтных телок.....	74
4.2 Воспроизводительные качества коров.....	76
4.3 Взаимосвязь хозяйственно полезных признаков.....	84
Глава 5 Живая масса телок при первом осеменении – один из факторов, влияющих на улучшение воспроизводительных качеств коров.....	87
5.1 Воспроизводительные качества коров.....	87
5.2 Взаимосвязь хозяйственно полезных признаков.....	95

Глава 6 Генетические основы улучшения	
воспроизводительных качеств коров.....	99
6.1 Современные направления селекции в скотоводстве.....	99
6.2 Перспективные направления в пороодообразовательном процессе.....	101
6.3 Методы популяционной генетики в селекции молочного скота.....	108
Закключение.....	126
Список литературы.....	129
Приложения.....	139