

23-3015

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



23-03015



А. М. ЛАПОТКО

ТАЙНЫ МОЛОЧНЫХ РЕК

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

При содействии компании СП «Унибокс» ООО (Республика Беларусь)
и ООО «ФидКонсалт» (Российская Федерация)

ТАЙНЫ МОЛОЧНЫХ РЕК
Том 3

А.М. Лапотко, Т.В. Бойко, Е.М. Касьянов

ИСКУССТВО ВОСПРОИЗВОДСТВА
Практическое пособие

Под общей редакцией
кандидата сельскохозяйственных наук А.М. Лапотко

Минск, «Рифтур», 2022

УДК 619:618:636.2

ББК 48.76

Л24

Серия основана в 2019 году

Рецензенты: кандидат сельскохозяйственных наук, РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству» С. А. Сапсалеv; кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО Омского ГАУ А. А. Жерносенко

Л24 **Лапотко, А. М.**

Искусство воспроизводства : практическое пособие / А. М. Лапотко, Т. В. Бойко, Е. М. Касьянов ; под общ. ред. А. М. Лапотко – Минск : Рифтур, 2022. – 372 с. – (Тайны молочных рек ; т. 3).

ISBN 978-985-7287-67-3.

Издание – том 3 «Искусство воспроизводства» – из серии опубликованных книг «Тайны молочных рек» о том, как управлять плодovitостью стада.

Книга представляет собой сплав знаний и лучшего практического опыта в вопросах повышения фертильности коровы, оплодотворяющей способности семени, выявления охоты и эффективности осеменения. В ней изложены все производственные процессы в тесной связи с репродуктивной физиологией коровы на доступном для специалиста языке.

Учебно-практическое пособие предназначено для преподавателей и студентов высших учебных заведений, фермеров, управляющих и специалистов отрасли животноводства, а также консультантов в сфере репродуктивной физиологии коров.

УДК 619:618:636.2

ББК 48.76

ISBN 978-985-7287-67-3

© Лапотко А.М., Бойко Т.В., Касьянов Е.М., 2022

© Оформление. УП «Рифтур», 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГЛАМЕНТ И

1.0. Воспроизводство стада: ставим цель, намечаем задачи	16
1.1. Моя цель	18
1.2. Мои задачи	18
2.0. Экономические аспекты воспроизводства стада	21
2.1. Экономическая подоплека воспроизводства КРС	22
2.2. Определяемся с экономически оправданной продолжительностью межотельного периода	25
2.3. Подсчитываем потери от полученной яловости коров	29
2.4. Особая статья затрат: тёлки на воспроизводство	31
2.5. Краткое изложение рисков и лучшие управленческие решения	35
3.0. Учимся понимать биологические основы репродуктивной функции организма коровы	41
3.1. Четко представляем, как устроена половая система коровы	42
3.2. Половой цикл коровы: из чего он вытекает?	49
3.3. Регуляция полового цикла коровы, и где мы с Вами можем поучаствовать?	52
3.4. Риски и лучший практический менеджмент	61
4.0. Зарождение, рост и развитие плода	67
4.1. Зарождение, созревание и доминантный рост фолликула	69
4.2. Союз сперматозоида и яйцеклетки	71
4.3. Трудности на пути имплантации эмбриона в матку	75
4.4. Период, предшествующий рождению телёнка	78
4.5. Возможные причины отторжения плода	80
5.0. Принимаем роды – устанавливаем правила	85
5.1. Физиологический процесс протекания родов	87
5.2. В чем заключается наше участие в родах	89
5.3. Что предпринимаем, когда роды не по правилам	92
5.4. Лучший практический менеджмент при родах	97

6.0. Послеродовые осложнения: управляем течением, лечением и оздоровлением	103
6.1. Инволюция матки: что она в себе таит?	105
6.2. Часто возникаемые в матке послеродовые осложнения: диагностика и лечение	111
6.3. Стимулирующая терапия эндокринных расстройств.	127
6.4. Репродуктивная неэффективность, вызываемая инфекционными заболеваниями.	137
6.5. Лучший диагностический метод обнаружения половых нарушений	144
7.0. Организуем диспансерное обслуживание гинекологически больных животных	161
7.1. Осуществляем профилактические мероприятия в дородовом периоде (сухой 60 дн.)	163
7.2. Оказываем лечебно-профилактическую помощь при родах и отделении последа (1-3 дня)	165
7.3. Производим лечебно-восстановительные мероприятия в послеродовом периоде (1-45 дней)	169
7.4. Определяемся в выборе используемых методов для определения завершенности лечения	184
7.5. Лучший практический менеджмент диспансерного обслуживания рожениц	187
8.0. Повышаем способности наших коров к зачатию	199
8.1. Не теряем свою бдительность в период сухостойного содержания коров!	201
8.2. Доводим энергетическое и протеиновое питание к уровню фертильности	205
8.3. Влияем витаминно-минеральным кормлением на воспроизводительную способность коров	211
8.4. Не допускаем нарушения обмена веществ, снижающего плодовитость	217
8.5. Повышаем резистентность организма, улучшающую протекание охоты	221
8.6. Лучший практический менеджмент создания условия для проявления охоты	223
9.0. Охоту выявляем – время благополучной случки назначаем	229
9.1. Камасутра коровы: о том, на что она нам намекает, демонстрируя позы	232
9.2. Охоту выявляем в удобном для проявления коровой месте и времени	237

9.3. Подбираем удобных помощников, чтобы ни одна гуляющая не скользнула от нас	241
9.4. Чтобы охоту с помощником не проспять, рекомендуем скрытно гуляющим и не гуляющим на «гормоне подыграть»	250
9.5. Лучший практический менеджмент эстрального обнаружения	259
10.0. Оплодотворяем: эффективно и в срок!	269
10.1. В какой период, от кого и сколько должна получить спермы наша телка?	271
10.2. Не допускаем случку не по технологии: «этих тут, тех там, а остальных никто ни разу»	280
10.3. Готовимся сами и готовим сперму к осеменению	283
10.4. Доставляем сперму корове в нужное место и в нужное время	287
10.5. Диагностируем: завязался ли узелок (малышок) и не развяжется ли?	296
10.6. Лучший практический менеджмент: увязываем работу «плодотворных» специалистов	310
11.0. Слабые места в воспроизводстве выявляем – всё и всех оценке подвергаем	319
11.1. Устанавливаем точки контроля, регулирующие размножение животных	321
11.2. Информативные показатели для контроля воспроизводства в режиме одной недели	327
11.3. Пределы директорского терпения от нашего безучастия в случном процессе	332
11.4. Определяем цели и вклад специалистов в достижение результата	337
11.5. Лучший отечественный оценочно-подстегивающий практический менеджмент	338
12.0. Разрабатываем профилактическую программу борьбы с бесплодной «распущенностью» стада	345
12.1. Осуществляем технологический репродуктивный аудит	347
12.2. Точно диагностируем патологию органов воспроизводства коровы	348
12.3. Устанавливаем причины неэффективных осеменений у фертильных коров	349
12.4. Технологические профилактические мероприятия, требующие выверенных действий специалистов	353
12.5. Придерживаемся основных принципов построения профилактической программы	357
12.6. Лучший практический менеджмент обращения со спермой	360