

17-4418

ДУБЛЕТ



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение

**Центр экспериментальной эмбриологии
и репродуктивных биотехнологий**

17-04419

РУКОВОДСТВО

по получению и трансплантации
эмбрионов крупного рогатого скота

ISBN: 978-5-9909981-1-7

УДК: 619.618.177.089.888.11

ББК: 48

К71

Попов Д.В., Бригида А.В., Косовский Г.Ю.

Руководство по трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота. – М.: КлубПринт, 2017. – 55 с.

Руководство составлено в соответствии с разделом VI «Требования к организации по трансплантации эмбрионов сельскохозяйственных животных» Правил в области племенного животноводства «Виды организаций, осуществляющих деятельность в области племенного животноводства», утвержденных приказом Минсельхоза России от 17 ноября 2011 г. № 431 в редакции Приказов Минсельхоза России от 16 апреля 2013 г. №183 и 16 февраля 2016 г. №56. («Правила в области племенного животноводства «Виды организаций, осуществляющих деятельность в области племенного животноводства»/ Х.А. Амерханов, директор Департамента животноводства и племенного дела Минсельхоза России – М.:ФГБНУ «Росинформротех», 2016 – 51 с.).

Разработано: ФГБНУ «Центр экспериментальной эмбриологии и репродуктивных биотехнологий»

ISBN: 978-5-9909981-1-7

УДК: 619.618.177.089.888.11

ББК: 48

К71

© Попов Д.В., Бригида А.В., Косовский Г.Ю.

Оглавление

ГЛАВА 1	3
<i>Введение</i>	3
Цели и задачи трансплантации эмбрионов коров	3
ГЛАВА 2	4
<i>Этапы получения и трансплантации эмбрионов</i>	4
ГЛАВА 3	5
<i>Требования, предъявляемые к технологии получения и трансплантации эмбрионов коров in vivo</i>	5
3.1. Требования к организации по получению и трансплантации эмбрионов коров <i>in vivo</i>	5
3.2. Требования, предъявляемые к донорам эмбрионов	7
3.3. Индукция суперовуляции	9
3.4. Осеменение доноров эмбрионов. Требования, предъявляемые к семени и быкам- производителям	11
3.5. Учет реакции и извлечение эмбрионов	12
3.6. Требования, предъявляемые к эмбрионам, полученным методом <i>in vivo</i> , и к условиям их обработки.....	14
3.7. Криоконсервация эмбрионов, полученных методом <i>in vivo</i>	16
ГЛАВА 4	18
<i>Методы получения и трансплантации эмбрионов коров in vitro</i>	18
4.1. Технологические процедуры и требования к ним при получении эмбрионов методом <i>in vitro</i>	19
4.2. Требование к эмбрионам крупного рогатого скота, полученных методом <i>in vitro</i>	23
4.3. Криоконсервация эмбрионов полученных методом <i>in vitro</i>	23
ГЛАВА 5	24
<i>Этапы и техника трансплантации эмбрионов</i>	24
5.1. Требование к реципиентам	24
5.2. Требование к методам управления и синхронизации половых циклов у доноров и реципиентов	25
5.3. Трансплантация эмбрионов реципиентам.....	26
ГЛАВА 6	30
<i>Учет и отчетность</i>	30
Приложение 1	33
Приложение 2	35
Приложение 3	36
Приложение 4	37
Приложение 5	38

Приложение 6.....	39
Приложение 7.....	40
Приложение 8.....	41
Приложение 9.....	43
Приложение 10.....	44
Приложение 11.....	45
Приложение 12.....	46
Приложение 13.....	47
Приложение 14.....	48
Приложение 15.....	49
Приложение 16.....	50
Приложение 17.....	51
Приложение 18.....	51
Список использованной литературы.....	52