

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Введение	5
Основные обозначения и сокращения	9
<i>Часть 1</i>	
Морфофизиологические особенности половой системы коз	
<i>Глава 1</i>	
Морфология и топография репродуктивных органов козла	12
<i>Глава 2</i>	
Морфология и топография репродуктивных органов козы	19
<i>Глава 3</i>	
Функциональная характеристика репродуктивной системы козла	24
Половые рефлексы	24
Состав спермы и спермиогенез	25
Сезонные особенности функционирования репродуктивной системы козла	28
<i>Глава 4</i>	
Функциональная характеристика репродуктивной системы козы	34
Половой (эстральный) цикл	34
Феномены полового цикла	37
Фолликулогенез	38
Овуляция и лютеогенез	40
Оплодотворение ооцита и развитие эмбриона	43
Диагностика беременности	50
<i>Глава 5</i>	
Нейрогуморальная регуляция репродуктивной функции	58
<i>Глава 6</i>	
Иммунная регуляция репродуктивной функции	68

Глава 7

Развитие репродуктивной системы	81
Пренатальный онтогенез репродуктивной системы самцов и самок	81
Постнатальное развитие репродуктивной системы козы	82
Постнатальное развитие репродуктивной системы козла	89

Часть 2**Научные основы биотехнологии воспроизводства коз****Глава 8**

Организация искусственного осеменения коз	96
Предслучная подготовка животных	96
Тренинг молодых козликов	101
Подготовка вазэктомированных козлов-пробников	103
Получение и оценка спермы козлов	105
Осеменение коз	110

Глава 9

Технология круглогодичной эксплуатации козлов-производителей	114
Режим эксплуатации козлов-производителей при их интенсивном использовании	114
Разбавление и краткосрочное хранение спермы	123
Криоконсервация спермы козлов	128
Сравнительная характеристика различных способов криоконсервации спермы козлов	144

Глава 10

Направленное регулирование репродуктивной функции коз	163
Синхронизации половой охоты у коз в эстральный сезон	163
Стимуляция половой охоты в анаэстральный сезон	177

Глава 11

Технология трансплантации эмбрионов у коз	185
Индукция полиовуляции у коз-доноров и синхронизация охоты у доноров и реципиентов	186
Режим получения оплодотворенных ооцитов на стадии двух пронуклеусов	212
для микрохирургических инъекций	220
Оценка качества эмбрионов коз	224
Имплантация микроинъектированных эмбрионов	234
Заключение	238
Библиография	238