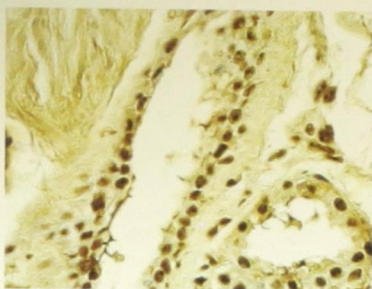
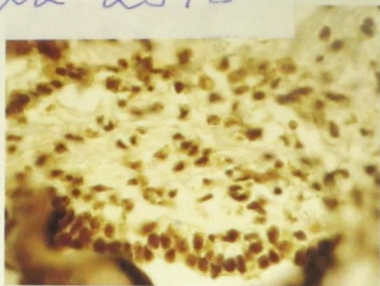
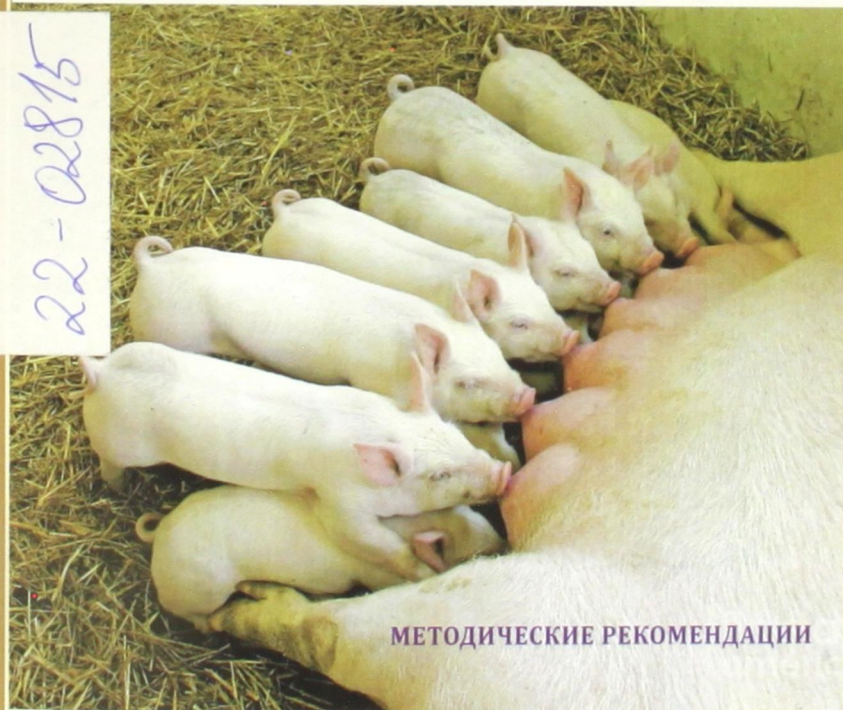


22-2815



МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ СВИНЕЙ

22-02815



МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ СВИНЕЙ

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Ставрополь
«АГРУС»
2021

УДК 636:611.69.42/.48(076)

ББК 48.7:46.5

М80

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

профессор кафедры прикладной биотехнологии факультета пищевой инженерии и биотехнологии ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет», доктор ветеринарных наук, профессор

Л. Д. Тимченко;

заведующий лабораторией воспроизводства и репродуктивных технологий ВНИИОК – филиал Северо-Кавказский ФНАЦ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

А.-М. М. Айбазов

Морфофункциональные показатели молочной желе-
М80 **зы свиней : методические рекомендации / В. И. Трухачев, В. С. Скрипкин, А. Н. Квочко, Е. П. Медведева. – Ставрополь : АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та, 2021. – 76 с.**

ISBN 978-5-9596-1816-2

Представлены данные собственных исследований авторов, предложены критерии оценки функционального состояния свинок по основным возрастным периодам постнатального онтогенеза, которые являются критическими в индивидуальном развитии, в период беременности и при возникновении у них мастита.

Для профильных научных и педагогических работников, студентов и слушателей курсов повышения квалификации по специальности «Ветеринария» и зооветеринарных специалистов.

УДК 636:611.69.42/.48(076)

ББК 48.7:46.5

Рекомендовано к изданию Научно-методическим советом при Федеральном учебно-методическом объединении по укрупненной группе специальностей и направлению подготовки высшего образования «Ветеринария и зоотехния» (протокол № 46 от 8 ноября 2021 г.).

Рекомендовано к изданию Комиссией научно-технического совета секции животноводства Министерства сельского хозяйства Ставропольского края (протокол № 3 от 24 декабря 2021 г.).

ISBN 978-5-9596-1816-2

© ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет, 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений	5
ВВЕДЕНИЕ.	6
1. ХАРАКТЕРИСТИКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ	7
1.1. Анатомо-физиологические данные молочной железы свиней	7
1.2. Гематологические и биохимические показатели крови свиней в постнатальном онтогенезе	9
1.3. Цитоморфологическая характеристика молочной железы свиней в постнатальном онтогенезе	17
1.4. Параметры зон ядрышковых организаторов в эпителии протоков молочной железы свиней в постнатальном онтогенезе	19
1.5. Параметры B23/нуклеофозмина в эпителии протоков молочной железы свиней в постнатальном онтогенезе	20
2. ХАРАКТЕРИСТИКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ СВИНЕЙ В ПЕРИОД БЕРЕМЕННОСТИ	23
2.1. Гематологические и биохимические показатели крови свиней при беременности	23
2.2. Цитоморфологическая характеристика молочной железы свиней во время беременности	29
2.3. Параметры зон ядрышковых организаторов в эпителии протоков молочной железы свиней при беременности.	31
2.4. Параметры B23/нуклеофозмина в эпителии протоков молочной железы свиней во время беременности.	32

3.	КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ КАТАРАЛЬНОГО МАСТИТА У СВИНЕЙ	37
3.1.	Сезонность заболевания свиноматок маститами . .	37
3.2.	Клинические признаки катарального мастита у свиней	41
3.3.	Лабораторная диагностика маститов свиней	42
3.4.	Гематологические и биохимические показатели крови свиней, больных катаральным маститом . . .	49
3.5.	Цитоморфологическая характеристика молочной железы свиней при катаральном мастите	54
3.6.	Параметры зон ядрышковых организаторов в эпителии протоков молочной железы свиней, больных катаральным маститом	55
3.7.	Параметры В23/нуклеофозмина в эпителии протоков молочной железы свиней при катаральном мастите	56
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	62
	БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	64
	ПРИЛОЖЕНИЕ	70