

20-2763

ДУБЛЕТ



В. И. Великанов А. В. Кляпнев
Л. В. Харитонов С. С. Терентьев

**Физиологическое состояние,
становление неспецифической резистентности
и иммунологического статуса телят раннего
постнатального периода онтогенеза
после применения Тимогена, Полиоксидония,
Ронколейкина и Синэстрола 2 %
коровам матерям перед отелом**



Нижний Новгород
2020 год

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Министерство образования Нижегородской области

Федеральное
государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования



Нижегородская
государственная
сельскохозяйственная
академия

В. И. Великанов А. В. Кляннев
Л. В. Харитонов С. С. Терентьев

**Физиологическое состояние,
становление неспецифической резистентности
и иммунологического статуса телят раннего
постнатального периода онтогенеза
после применения Тимогена, Полиоксидония,
Ронколейкина и Синэстрола 2 %
коровам матерям перед отелом**

Нижегород
2020 год

УДК 636.2.053.055:612.017.1:612.018

ББК 48.5

B27

Рецензенты:

А. С. Зепкин — зав. кафедрой морфологии, физиологии и ветеринарной патологии ФГБОУ ВО «ННМГУ им. Н. П. Огарева», д-р биол. наук, профессор

Ф. А. Медетханов — зав. кафедрой фармакологии, токсикологии и радиобиологии ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н. Э. Баумана», д-р биол. наук, доцент

Л. В. Бардахислава — профессор кафедры «Анатомия, хирургия и внутренние заболевания» ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», д-р ветеринар. наук, доцент

B27 Великанов, В. И.

Физиологическое состояние, становление неспецифической резистентности и иммунологического статуса в раннем постнатальном периоде онтогенеза после применения Тимогена, Полиоксидония, Ронколейкина и Синэстрола 2 % коровам матерям перед отелом: коллективная монография. / В. И. Великанов, А. В. Клиппен, Л. В. Харитонов, С. С. Терентьев — Н. Новгород: ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА, 2020. — 224 с.:

ISBN 978-5-6043868-2-8

В настоящей монографии представлены сведения о современных ветеринарных препаратах, применяемых в животноводстве для повышения неспецифической резистентности и сохранности новорожденных и гелят молочного периода выращивания.

На основе обобщения литературных данных и результатов собственных исследований авторов изложены современные представления о физиологическом состоянии, становлении неспецифической резистентности и иммунного статуса гелят раннего постнатального периода онтогенеза после применения Тимогена, Полиоксидония, Ронколейкина и Синэстрола 2 % коровам матерям перед отелом.

Монография предназначена для практических ветеринарных врачей, научных работников и студентов ветеринарного факультета.

Печатается по решению редакционно-издательского совета ФГБОУ ВО «Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии»

© ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», 2020

© Коллектив авторов, 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Введение	5
1.1. Морфофункциональные особенности организма физиологически зрелых новорожденных телят	6
1.2. Иммунизет и неспецифическая резистентность телят в антенатальный и ранний постнатальный период	32
1.3. Роль молозива в становлении колострального иммунитета и неспецифической резистентности новорожденных телят	49
1.4. Возрастная динамика естественной резистентности молодняка крупного рогатого скота	54
1.5. Современные ветеринарные препараты, применяемые в животноводстве для повышения неспецифической резистентности и сохранности новорожденных и телят молочного периода выращивания	56
1.6. Тимоген, Полиоксидоний, Ронколейкин, Синэстрол 2 % — стимуляторы иммунобиологической реактивности	110
2. Основное содержание работы	125
2.1. Формирование колострального иммунитета и становление неспецифической резистентности у новорожденных телят после применения Тимогена	134
2.2. Изучение некоторых показателей неспецифической резистентности новорожденных телят после применения Полиоксидония в антенатальный период	137
2.3. Формирование колострального иммунитета и становление неспецифической резистентности у новорожденных телят под действием Ронколейкина.	148

2.4. Влияние введения глубококостельным коровам препарата Синэстрол 2 % на становление естественной резистентности у новорожденных телят.	157
2.5. Влияние введения глубококостельным коровам Синэстрола 2 %, а также Ронколейкина на становление естественной резистентности у новорожденных телят.	164
2.6. Экономическое обоснование применения препаратов Полиоксидоний, Ронколейкин, Синэстрол 2 %, а также сочетания Синэстрола 2 % и Ронколейкина коровам матерям с целью стимуляции колострального иммунитета и неспецифической резистентности у полученных новорожденных телят.	170
3. Заключение.	175
Список сокращений и условных обозначений.	191
Список литературы.	192