

22-878

НА ДУМ НЕ СОДАЕТСЯ

Ш.С. Салчак, В.Д. Раднатаров

**ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИМИНЕРАЛЬНОЙ
КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ПОЛИМИКС»
С ЦЕЛЮ ПРОФИЛАКТИКИ
ГИПОКУПРОЗА ЯГНЯТ ТУВИНСКОЙ
КОРОТКОЖИРНОХВОСТОЙ
ПОРОДЫ ОВЕЦ**

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РЕКОМЕНДАЦИЯ

22-00878



Улан-Удэ
2021

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«БУРЯТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ИМЕНИ В.Р. ФИЛИППОВА»

Ш.С. Салчак, В.Д. Раднатаров

Применение полиминеральной
кормовой добавки «Полимикс» с целью
профилактики гипокупроза ягнят тувинской
короткожирнохвостой породы овец
Научно-методическая рекомендация

*Допущено редакционно-издательским советом Бурятской ГСХА
в качестве научно-методической рекомендации для обучающихся
по специальности 36.05.01 Ветеринария*

Улан-Удэ
БГСХА имени В.Р. Филиппова
2021

Печатается по решению редакционно-издательского совета
ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная
академия имени В.Р. Филиппова»
Протокол № 52 от 24.06.2021г.

Рецензенты:

П.И. Евдокимов – д.в.н., профессор кафедры паразитологии, эпизоотологии и хирургии ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова»;

О.А. Зверева – к.в.н., директор Бурятской республиканской научно-производственной ветеринарной лаборатории.

С 160 Салчак Ш.С.

Применение полиминеральной кормовой добавки «Полимикс» с целью профилактики гипокупроза ягнят тувинской короткожирнохвостой породы овец: научно-методическая рекомендация / Ш.С. Салчак, В.Д. Раднатаров. – Улан-Удэ: БГСХА имени В.Р. Филиппова, 2021. – 44 с.
ISBN 978-5-8200-0493-3

Научно-методическая рекомендация составлена на основании результатов собственных исследований авторов и предназначена для зооветеринарных специалистов (лабораторий, станций, пунктов и т. д.) и практиков-животноводов, работающих в овцеводческих хозяйствах различных форм собственности, а также для обучающихся очного и заочного обучения, слушателей курсов повышения квалификации по направлению подготовки «Ветеринария и зоотехния».

УДК 619 (075)

ISBN 978-5-8200-0493-3

© Ш.С. Салчак,

В.Д. Раднатаров, сост., 2021

© ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова», 2021

Содержание

Введение.....	3
1. Обмен минеральных веществ и его нарушения.....	6
2. Важность изучения и профилактики нарушений минерального обмена.....	10
3. Диагностика минеральной недостаточности и дисбалансов.....	14
4. Роль меди в организме животных.....	16
5. Энзоотическая атаксия ягнят (гипокупроз).....	18
7. Материалы и методы исследований.....	22
7.1 Методы лабораторных исследований.....	23
8. Результаты исследований.....	24
8.1 Результаты клинического и патологоанатомического исследования.....	24
8.2 Результаты клинико-лабораторных исследований больных ягнят при лечении 0,1 % раствором сульфата меди.....	29
8.3 Иммунный статус здоровых и больных гипокупрозом ягнят.....	32
8.4 Результаты изучения профилактической эффективности кормовой добавки «ПОЛИМИКС».....	33
9. Кормовая добавка «Полимикс» для профилактики энзоотической атаксии (гипокупроза).....	38
Список источников.....	41