## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат ветеринарных наук Малкина, Светлана Викторовна

ВВЕДЕНИЕ.

1 Обзор литературы.

1.1 Характеристика почв. Содержание химических элементов в кормах и почвообразующих породах Алтайского края.

1.2 Марганец и его влияние на рост, развитие и обменные процессы в организме сельскохозяйственных животных.

1.3 Диагностика остеодистрофии при гипер- и гипо-марганцевой недостаточности у крупного рогатого скота.

1.4 Лечение и профилактика марганцевой недостаточности у крупного рогатого скота.

2 Собственные исследования.

2.1 Материал и методы исследований.

2.2 Результаты собственных исследований.

2.2.1 Агрохимическая характеристика почв и кормов.

2.2.2 Нарушения белково-минерального обмена у телят молочного периода.

2.2.3 ЬСпинико-физиологический статус у коров и телят.

2.2.4 Влияние комплекса полисолей и тетравита на клинико-морфологический и биохимический статус у телят молочного периода.

2.2.4.1 Клинические и гематологические показатели у телят при использовании в рационах микродобавок и тетравита.

2.2.4.2 Рентгенологические исследования хвостовых позвонков.

2.2.5 Влияние солей меди, цинка, кобальта, марганца и тетравита на рост и развитие телят.

2.2.6 Экономическая эффективность применения микроэлементов и тетравита при выращивании телят молочного периода.