## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат ветеринарных наук Савинков, Алексей Владимирович

I. ВВЕДЕНИЕ.:.

И. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.

2.1. Костная ткань как живая система организма.

2.2. Минеральный обмен в костной ткани и его регуляция.

2.3. Влияние нагрузок кальцием на метаболические процессы в организме.

2.4. Биоритмы в жизни организма и его систем.

2.5. Методы исследования костной ткани.

III. МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.

IV. РЕЗУЛЬТАТЫ СОБСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.

4.1. Динамика биохимических показателей сыворотки крови коров.

4.2. Корреляционный анализ биохимических показателей сыворотки крови.

4.3. Анализ суточных ритмов биохимических показателей сыворотки крови

4.4. Ультразвуковая остеометрия костей скелета коров.

4.5. Морфометрические исследования изучаемых областей.

4.6. Корреляционный анализ морфометрических и ультразвуковых показателей костей скелета коров.

4.7. Суточные ритмы в плотности костей по результатам ультразвукового исследования.

4.8. Суточная динамика выделения мочи, экскреция с ней кальция и фосфора.

4.9. Корреляционный анализ показателей мочи.

4.10. Экономическая эффективность применения метода ультразвуковой остеометрии.