

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
БУРЯТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ В.Р. ФИЛИППОВА

УДК 636.3. 082.2 (571.54)

*На правах рукописи*

**Аюрова Эржэна Бадмажаповна**

**ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ШЕРСТИ  
ЗАБАЙКАЛЬСКОЙ ТОНКОРУННОЙ ПОРОДЫ ОВЕЦ  
В УСЛОВИЯХ РАЗНЫХ ЗОН ИХ РАЗВЕДЕНИЯ**

06.02.10 – «Частная зоотехния, технология  
производства продуктов животноводства»

Диссертация на соискание ученой степени  
кандидата сельскохозяйственных наук

Научный руководитель:  
Заслуженный деятель науки РБ,  
доктор с.-х. наук, профессор  
Билтуев Семен Иннокентьевич

Улан-Удэ – 2015

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	4
1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ .....	7
1.1. Краткая история создания и совершенствования забайкальской тонкорунной породы овец .....	10
1.2. Краткая история создания и совершенствования бурятского типа овец забайкальской тонкорунной породы с использованием генофонда австралийских мериносов .....	18
1.3. Основные свойства шерсти .....	23
2. МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ .....	31
2.1. Природно-климатические условия хозяйств .....	31
2.2. Кормление и содержание овец .....	37
2.3. Методика исследований .....	41
3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ .....	45
3.1. Шерстная продуктивность .....	45
3.2. Физико-механические свойства шерсти .....	49
3.2.1. Толщина и уравниность шерстных волокон .....	49
3.2.2. Прочность шерстных волокон .....	54
3.2.3. Длина шерсти .....	55
3.2.4. Извитость шерстных волокон .....	60
3.2.5. Жиропот шерсти .....	61
3.3. Взаимосвязь между толщиной шерстных волокон с некоторыми другими физико-механическими свойствами шерсти овец забайкальской тонкорунной породы .....	64
3.3.1. Взаимосвязь тонины шерсти с её прочностью .....	64
3.3.2. Взаимосвязь тонины шерсти с её длиной .....	65
3.3.3. Взаимосвязь между толщиной шерстных волокон и комфорт фактором шерсти .....	67

3.4. Экономическая эффективность производства шерсти и баранины при выращивании молодняка .....	69
3.5. Обсуждение результатов исследований.....	70
3.6. Желательный тип мериносовой шерсти для забайкальской тонкорунной породы овец шерстно-мясного направления продуктивности..	78
ВЫВОДЫ .....	80
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ .....	85
ПРИЛОЖЕНИЯ .....	102