

## Содержание

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	5
<b>1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ЕСТЕСТВЕННЫХ КОРМОВЫХ УГОДИЙ</b>	8
1.1 Понятие и содержание процесса использования естественных кормовых угодий	8
1.2. Охрана естественного потенциала кормовых ресурсов, ее сущность и принципы (естественный кормовой потенциал, принципы его использования и охраны)	13
1.3. Современное состояние пастбищных угодий Ростовской области	23
1.4. Основные направления использования и охраны растительных ресурсов Северного Кавказа	28
<b>2. ОРГАНИЗАЦИОННО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ КОРМОВЫХ УГОДИЙ</b>	36
2.1. Проектирование системы пастбищеоборотов и сенокосооборотов	36
2.1.2. Описание культур пастбищеоборота	51
2.2. Рост, развитие и урожайность многолетних трав в период пастбищного использования улучшенных кормовых угодий	55
2.2.1. Динамика корневой массы растений в период пастбищного использования кормовых угодий	56
2.2.2. Динамика ботанического состава пастбищных культур в последствии различных способов и глубины обработки почвы	60
2.2.3. Рост многолетних трав в период пастбищного использования	66
2.2.4. Урожайность зеленой массы многолетних трав в период пастбищного использования в зависимости от способов основной обработки почвы при коренном улучшении	70
<b>3. КОМПЛЕКС КУЛЬТУРТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УЛУЧШЕНИЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАСТБИЩ</b>	75
3.1. Поверхностное улучшение естественных сенокосов и пастбищ	75
3.2. Коренное улучшение сенокосов и пастбищ	86

3.3. Продление продуктивного долголетия старовозрастных злаково- бобовых травосмесей за счет применения удобрений	95
<b>4. ЭКОЛОГО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ОХРАНЫ И ОПТИМИЗАЦИИ ТЕХНОГЕН- НОЙ НАГРУЗКИ НА КОРМОВЫЕ УГОДЬЯ</b>	102
4.1. Ресурсно-экологическая оценка различных способов использования пастбищ после коренного улучшения с использованием вспашки.	106
4.2. Ресурсно-экологическая оценка различных способов использования пастбищ после коренного улучшения с помощью безотвальных обработок.	113
4.3. Ресурсно-экологическая оценка различных способов использования па- стбищ после коренного улучшения с помощью поверхностных обработок.	121
<b>5. РЕСУРСНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РАЗЛИЧНЫХ СПО- СОБОВ ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УЛУЧШЕННЫХ КОР- МОВЫХ УГОДИЙ</b>	129
5.1. Энергетические показатели различных способов использования улучшенных кормовых угодий с помощью вспашки	130
5.2. Энергетические показатели различных способов использования улучшенных кормовых угодий с помощью безотвальных обработок почвы	134
5.3. Энергетические показатели различных способов использования улуч- шенных с помощью поверхностных обработок почвы кормовых угодий	138
<b>6. ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ КОРМО- ВЫХ УГОДИЙ В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ</b>	146
6.1. Основные способы улучшения использования естественных кормо- вых угодий в поймах рек	146
6.2. Горные пастбища и сенокосы, их состояние и использование	163
6.3. Организационно-хозяйственные мероприятия по улучшению естест- венных кормовых угодий в различных условиях природохозяйственной деятельности	185
<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ</b>	195