
Оглавление

Введение	7
ГЛАВА 1. Постановка проблемы и выбор объектов исследования	15
ГЛАВА 2. Материалы и методы	24
ГЛАВА 3. Растительные кормовые ресурсы диких копытных в различных природных зонах	46
3.1. Растительные кормовые ресурсы арктических тундр острова Врангеля в 2004–2007 гг.	47
3.2. Растительные кормовые ресурсы лесного северного оленя средней тайги Центральной Сибири	65
3.3. Растительные кормовые ресурсы зубра в лесных и луговых фитоценозах Центрального Кавказа и Средне-Русской возвышенности	68
3.3.1. <i>Травянистые кормовые ресурсы субальпийских лугов Пастбищного хребта</i>	69
3.3.2. <i>Кормовые ресурсы зубра в буково-грабовых лесах заказника «Цейский» в 1989–1991 гг.</i>	72
3.3.3. <i>Кормовые ресурсы зубра в хвойно-широколиственных лесах Средне-Русской возвышенности в 2002–2004 гг.</i>	76
3.4. Растительные кормовые ресурсы сухих степей острова Водного озера Маныч-Гудило	81
3.5. Растительные кормовые ресурсы сухих степей долины Западного Маныча	83
ГЛАВА 4. Сезонные рационы и избирательность потребления кормов копытными	87
4.1. Рацион и избирательность в потреблении кормов северными оленями и овцебыками в арктических тундрах острова Врангеля	88

4.1.2. Экология питания и рацион лесных северных оленей в средней тайге в конце снежного периода.....	92
4.2. Экология питания и рацион зубров.....	93
4.2.1. Избирательность травянистых кормов в питании зубров на субальпийских лугах	97
4.2.2. Рацион и избирательность питания зубров в снежный период года в буково-грабовых лесах Центрального Кавказа	100
4.2.3. Рацион зубров в хвойно-широколиственных лесах Средне-Русской возвышенности.....	103
4.3. Рацион и избирательность кормов в питании вольноживущих лошадей в степях острова Водный озера Маныч-Гудило	105
4.3.1. Состав рациона вольноживущих лошадей в степях	105
4.3.2. Избирательность кормов в питании вольноживущих лошадей в степях	107
4.4. Рацион и избирательность кормов в питании полувольных лошадей Пржевальского на естественных пастбищах долины Западного Маныча.....	108
4.5. Рацион и избирательность кормов в питании полувольных бизонов на естественных пастбищах долины Западного Маныча.....	112
4.5.1. Влияние управления пастьбой на показатели питания полувольных бизонов.....	116
ГЛАВА 5. Качество и переваримость потребляемых кормов копытными в разные сезоны года.....	119
5.1. Качество и переваримость кормов северных оленей и овцебыков в арктических тундрах острова Врангеля.....	119
5.2. Качество и переваримость кормов вольноживущих лошадей в степях острова Водный озера Маныч-Гудило	124
5.3. Величины усвоения и потребления кормов лошадью Пржевальского в долине Западного Маныча.....	127
5.4. Качество и переваримость кормов полувольных бизонов в долине Западного Маныча.....	129
ГЛАВА 6. Уровень потребления кормов и реакция растительности на трофическое воздействие копытных животных	133

6.1. Реакция растительности на трофическое воздействие северных оленей и овцебыков.....	133
6.2. Потребления травянистых и древесно-кустарниковых кормов и реакция растительности на трофическое воздействие зубров.....	137
6.2.1. <i>Запас и потребления фитомассы зубрами и вольноживущими лошадьми на субальпийских лугах Центрального Кавказа.....</i>	137
6.2.2. <i>Уровень потребления зимних кормов и реакция растительности на трофическое воздействие зубров на лесные фитоценозы Центрального Кавказа</i>	141
6.2.3. <i>Уровень потребления зимних кормов и реакция растительности на трофическое воздействие зубров на хвойно-широколиственные леса Средне-Русской возвышенности.....</i>	147
6.3. Уровень потребления кормов в степях острова Водный и реакция растительности на трофическое воздействие вольноживущих лошадей.....	149
6.3.1. <i>Пастбищное воздействие вольноживущих лошадей на степную растительность острова Водный: выедание и вытаптывание</i>	155
6.3.2. <i>Пастбищное влияние свободноживущих лошадей на структуру надземной растительной массы степной растительности.....</i>	157
6.4. Реакция растительности на трофическое воздействие полувольных бизонов в степях долины Западного Маныча	159
ГЛАВА 7. Влияние снежного покрова на доступность кормов для копытных животных	160
7.1. Влияние изменения климата на механические свойства снежного покрова и доступность подснежных кормов на пастбищах северного оленя и овцебыка на острове Врангеля.....	161
7.2. Влияние длительности залегания снежного покрова на доступность кормов для зубров в горных лесолуговых экосистемах	171
7.3. Влияние снежного покрова на доступность подснежных кормов для степных копытных животных	174

ГЛАВА 8. Реакция копытных животных на изменения условий среды обитания	176
8.1. Количество потребляемых кормов и обменной энергии северным оленем и овцебыком на острове Врангеля	177
8.1.1. Экологические особенности северных оленей на острове Врангеля и реакция на изменение доступности кормов	180
8.1.2. Овцебык – типичный представитель Арктики – экологические особенности обитания на острове Врангеля	184
8.2. Динамика потребления кормов и показатели жизнедеятельности зубров в снежный период года в буково-грабовых лесах Центрального Кавказа.....	188
8.3. Жизнедеятельность копытных животных в степных экосистемах	193
8.3.1. Потребление кормов и обменной энергии вольноживущими лошадьми на степном острове озера Маныч-Гудило.....	194
8.3.2. Количество потребляемых кормов и обменной энергии полувольным бизоном в долине Западного Маныча	199
ГЛАВА 9. Копытные животные в естественных и искусственных наземных трофических экосистемах	202
9.1. Особенность взаимоотношений в системе «растения – копытные животные – хищники» на острове Врангеля	203
9.2. Искусственная пастбищная экосистема с вольноживущими домашними лошадьми на изолированной степной территории заповедника «Ростовский».....	205
Выводы	209
Литература	211