

22-3549

НА ДОМ НЕ ПОДАЕТСЯ

Л.М. БАСКИН

ОДОМАШНИВАНИЕ СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ

ОТ ОХОТНИКА ДО ПАСТУХА И РАНЧЕВОДА

22-03549



Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН
Региональная общественная организация
«Сообщество профессиональных социологов»

А.М. Баскин

ОДОМАШНИВАНИЕ СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ

ОТ ОХОТНИКА ДО ПАСТУХА
И РАНЧЕВОДА



Товарищество научных изданий КМК
Москва 2021

Л.М. Баскин

Одомашнивание северного оленя. От охотника до пастуха и ранчевода. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2021. – 280 с. – ISBN 978-5-907372-89-4

Одомашнивание рассматривается как эволюция взаимоотношений северного оленя и человека: от охоты к транспортному оленеводству, далее – к продуктивному, крупностадному оленеводству на открытых пастбищах, далее – к ранчеводству (содержанию в изгородях), наконец – к вольной пастбе, управлению поведением оленей и использованию их по мере потребности человека.

Книга обобщает достижения этологии, генетики, эмбриологии и этнологии. Этологические исследования раскрыли механизмы управления поведением северных оленей при обучении транспортных животных и пастбе стад на открытых пространствах тундр. Генетики открыли, что отбор животных по поведению ведет к появлению признаков одомашнивания (изменения генома, изменения поведения, окраски, сроков размножения), что связано с наследственно закрепляемым изменением регуляторных систем – гормональной и центральной нервной. Генетики и этнологи расширили возможность судить о передаче одомашненных оленей от одного народа к другому.

В книге представлены вероятные сценарии одомашнивания северного оленя. Помимо методов одомашнивания одиночных оленей раскрыта возможность одомашнивания стад, прямого перехода от охоты к пастбе, минуя этап приручения.

Научный редактор:
д.б.н. А.Б. Савинецкий

Рецензенты:
член-корреспондент РАН К.А. Лайшев
д.г.н. К.Б. Клоков
к.и.н. К.В. Истомин

Издано при поддержке РНФ
Проект №19-18-00562, 2019–2021 гг. Социально-экологические детерминанты трансформации образа жизни и социального развития современных сельских сообществ в условиях депопуляции (на примере районов Ближнего Севера России)

ISBN 978-5-907372-89-4

© Л.М. Баскин, 2021.
© ИПЭЭ РАН, 2021.
© Сообщество профессиональных социологов, 2021.
© ООО «КМК», издание, 2021.

Содержание

Введение	3
Благодарности	5
Глава 1. Человек встречается с северным оленем	6
Расселение северного оленя	6
Человек приходит туда, где живет северный олень	6
Видовые характеристики северного оленя	6
Мех	6
Рога	7
Движение	8
Экологическая ниша. Особенности важные для одомашнивания	9
Размножение	13
Социальная структура популяций. Стадное поведение	15
Вожаки	18
Участок обитания, консерватизм использования и одомашнивание	19
Северный олень – вид с неустойчивой динамикой	23
Багаж адаптаций человека, когда он встретился с северным оленем	26
Специфика онтогенеза человека. Необходимость убежищ. Мобильность	27
Пригодность среды для человека	27
Охота коллективом	28
Северный олень становится объектом охоты	28
Заключение	30
Глава 2. Охотники на северного оленя	31
Охотники-одиночки	34
Охота по насту	34
Охота «на кругу»	34
Охота с подхода	34
Охота с собакой	37
Охота со щитком	37
Охота на стадо деля его	38
Охота с манщиком	38
Охотничье хозяйство групп	41
Загоны	41
Изгороди	43
Ловля в корали	44
Методы направления в корали	46
Системы ловушек	46
Охота на переправах	49
Современные народы-охотники на северного оленя	53
Нганасане	53
Чипевайан	57
Кри (Cree)	60
Инну (Innu)	61
Инuitы (Inuit)	61
Заключение	62
Глава 3. Овладение – начало одомашнивания	63
Введение	63
Симбиоз	63
Техника овладения	64

Приманивание	64
Приручение	67
Импринтинг	69
Социализация	70
От охотника до пастуха	70
Пасторализм	77
Глава 4. Поведение северных оленей как основа управления	81
Введение	81
Стимулы, на которые реагируют олени	81
Погода	81
Реакции на предметы	82
Распознавание человека	82
Поведение соседей	82
Контроль ритма активности	83
Сигнализация и ориентация	85
Оборонительное поведение оленей	85
Дистанции остановки и бегства	86
Оборонительная дистанция и дистанция управления	86
Материнско-детские отношения	88
Социализация с людьми	88
Социализация с людьми у эвенков	88
Реакция на движение человека	89
Расстояние между людьми и до человека	89
Чукчи. Социализация с человеком	90
Стадо и стадное поведение	90
Контроль размещения	91
Оленегонные собаки	94
Пространственный консерватизм северных оленей	98
Культура, основанная на привязанности оленей к месту	101
Сезонное использование пастбищ	101
Транспортное оленеводство	102
Обучение ездового оленя	102
Стоянка Дюна III как пример потребности в транспортных оленях	105
Варангер-фьорд (Финнмарк, северо-восток Норвегии)	109
Охотничье оленеводство	109
Маншики	109
Оленеводство эвенов	109
Юкагиры	110
Доение	110
Избренное оленеводство	112
Поморы	114
Затундренные крестьяне	114
Продуктивное оленеводство	115
Глава 5. Культура и продуктивность оленеводства	117
Введение	117
Народы-оленьеводы	119
Продуктивность оленеводства	120
Охота	121
Тофалары (карагасы)	122
Тувинцы	125

Саамы	126
Коми	128
Ненцы	132
Стратегии пастбы в разных местах	132
Методы пастбы	135
Мобильность ненцев	136
Эвенки	137
Примеры оленеводства эвенков	140
Мобильность эвенков	143
Якуты-олeneводы	143
Долгане	147
Эвены	147
Расселение эвенов	147
Пастба. Кочевье	148
Местные различия	149
Эвенское оленеводство в лесотундре Якутии	152
Размер стад	153
Мобильность	153
Коряки	154
История коряков как возможных создателей северо-восточного олeneводства	155
Коряки. Пастба	158
Чукчи	160
Оригинальность чукотской культуры оленеводства	160
Чукчи: от охотника до оленевода	161
Пастба	164
Чукотская порода	166
Мобильность	167
Эскимосы	168
Глава 6. Доместикационный синдром (DS)	170
Отличия диких и домашних северных оленей	170
Размеры тела	171
Окраска	173
Окраска саамских	176
Окраска ижемских	177
Окраска домашних чукотских	178
Окраска коряжских	179
Рога	179
Комолость	180
Поведение	181
Мотивация	181
Обучение пищевым и иным стимулам	182
Стадность	182
Использование участка обитания	183
Социализация с человеком	184
Оборонительное поведение	184
Размножение	185
Неотения. Отел в первый год жизни	186
Гон	186
От чего зависят сроки гона	187

Почему отел домашних оленей происходит раньше, чем у диких?	187
Изменчивость сроков стельности	188
Различия сроков отела домашних и диких оленей	190
Выход на открытые места у диких и домашних. Охрана от хищников	192
Сравнение сроков отела диких и одичавших оленей	193
Различны сроки отела между двумя подвидами оленей (карибу и домашними)	194
Отел домашних в Америке	194
Наблюдения по срокам отела	195
Глава 7. Дарвин, Беляев, Wilkins – этапы развития теории одомашнивания	196
Изменчивость, которая могла бы служить основой отбора	196
Популяционные особенности отбора	196
Пространственное размещение оленей	198
Поведение отдельных типов животных	198
Отбор потенциальных вожаков	201
Охота и отбор	203
Отбор пастухами	204
Типы отбора, выделенные Ч. Дарвиным	204
Естественный отбор	205
Бессознательный отбор	206
Методический отбор	207
Оборонительная дистанция и дистанция управления	208
Запредельные нагрузки	208
Д.К. Беляев Опыт одомашнивания лисиц	210
Одомашнивание и гормональный статус животных	213
Об отборе лисиц на агрессивность	215
Нервный гребень и DS	217
Глава 8. Достижения генетики в изучении одомашнивания	220
Возможности генетического исследования	220
Появление маркера одомашнивания	221
Генетика диких северных оленей	222
Лесные и тундровые олени как родоначальники домашних северных оленей	223
Финнмарк. Варангер-фьорд	224
Генетика оленей Западной Сибири	230
Глава 9. Сценарии одомашнивания	232
Одомашнивание индивидуальное	232
Размножение оленей с начатками DS	232
Сценарий №1. Овладение, приручение и обучение горнолесных оленей ради использования их как транспортных животных	234
Сценарий №2. Отбор и разведение диких северных оленей, уже обладавших чертами домашних	237
Сценарий №3. Овладение поведением новорожденного оленя	240
Сценарий №4. Содержание в корале	244
Одомашнивание групповое	245
Групповой отбор	245
Уровни отбора	245
Лесные или тундровые олени были одомашнены	246
Сценарий №5. Отбор по оборонительному поведению	248
Вероятность одомашнивания на арктических островах	249

Вероятность одомашнивания оленей из тундровых популяций велика.....	249
Одомашнивание на северо-востоке Азии.....	251
Горно-лесные популяции.....	254
Сценарий №6. Отбор оленей – «потенциальных вожаков».....	255
Сценарий №7. Сохранение доместикационных изменений, когда накладываются территориализм людей и пространственный консерватизм оленей.....	256
Заключение.....	258
Литература.....	261

научное издание

Леонид Миронович БАСКИН

ОДОМАШНИВАНИЕ СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ

От охотника до пастуха и ранчевода

М.: Товарищество научных изданий КМК, 2021. 280 с.

Отпечатано в ООО «Галлея-принт»
Москва, 5-я Кабельная ул., 2Б.

Формат 60×90/16. Печать офсетная.
17,5 уч. изд. л., тираж 100 экз.