

## Содержание

Введение .....	3
<b>Часть I. История описания, систематика, филогеография мохноногих хомячков и создание лабораторных колоний .....</b>	<b>7</b>
Глава 1. История описания видов рода <i>Phodopus</i> и создание лабораторных колоний .....	7
Глава 2. Систематическое положение рода <i>Phodopus</i> в подсемействе <i>Cricetinae</i> и видов в пределах рода. Механизмы изоляции .....	24
2.1. Пре- и постзиготические механизмы изоляции у хомячков .....	29
Глава 3. Распространение и биотопическая приуроченность .....	43
Глава 4. Кариологические особенности .....	50
Глава 5. Происхождение и филогения (глава написана совместно с И.Г. Меццерским) .....	56
<b>Часть II. Морфология мохноногих хомячков .....</b>	<b>84</b>
Глава 6. Фенотипические особенности видов .....	84
Глава 7. Кожно-волосая покров (глава написана совместно с О.Ф. Черновой) .....	89
Глава 8. Строение черепа (глава написана совместно с Е.Г. Потаповой) .....	134
Глава 9. Системы внутренних органов .....	153
<b>Часть III. Функциональное значение экскретов .....</b>	<b>174</b>
Глава 10. Химический состав экскретов .....	174
Глава 11. Бактериальный компонент секрета специфических комплексов углов рта хомячка Кэмпбелла .....	178
Глава 12. Своеобразные функции секретов специфических кожных желез .....	187
12.1. Значение секрета дополнительных мешочков в углах рта для организма взрослых особей хомячка Кэмпбелла .....	187
12.2. Влияние секрета дополнительных мешочков в углах рта на рост и развитие детенышей хомячка Кэмпбелла .....	197
12.3. Влияние биологически значимых экскретов взрослых особей хомячка Кэмпбелла и джунгарского на половое созревание их детенышей .....	219
Глава 13. Роль секретов специфических кожных желез и других естественных метаболитов в химической коммуникации каждого из исследуемых видов .....	222
13.1. Значение различных естественных экскретов для распознавания пола .....	227
13.2. Роль различных естественных экскретов в распознавании физиологического состояния .....	235
13.3. Роль запахов различных экскретов в индивидуальном распознавании .....	239
<b>ЧАСТЬ IV. Физиология мохноногих хомячков .....</b>	<b>246</b>
Глава 14. Энергетический обмен и терморегуляция (глава написана совместно с И.Г. Меццерским) .....	246

Глава 15. Потребность в воде и азоте ( <i>глава написана совместно с И.Г. Мецкерским</i> ) .....	259
Глава 16. Радиорезистентность .....	273
<b>Часть V. Экология, поведение и химическая коммуникация мохноногих хомячков</b> .....	275
Глава 17. Численность и продолжительность жизни .....	275
Глава 18. Убежища и запасаение корма .....	280
Глава 19. Особенности питания .....	283
Глава 20. Особенности поведения мохноногих хомячков в природе и в условиях, приближенных к естественным .....	287
20.1. Поведение хомячков Кэмпбелла и джунгарского в природе .....	289
20.2. Поведение самцов хомячка Кэмпбелла в период рецептивности самок .....	290
20.3. Поведение хомячка Роборовского в условиях вольерного содержания при естественном световом и температурном режимах .....	292
Глава 21. Беременность. Особенности роста и развития детенышей .....	298
21.1. Рецептивность и беременность .....	298
21.2. Особенности постнатального развития детенышей в разные сезоны года при содержании в условиях естественного светового и температурного режимов .....	301
21.3. Сроки полового созревания .....	310
21.4. Смертность детенышей при содержании в условиях естественного температурного и светового режимов .....	313
21.5. Формирование поведенческого репертуара в постнатальном онтогенезе .....	314
21.6. Популяционные различия постнатального онтогенеза хомячка Кэмпбелла .....	315
Глава 22. Взаимоотношения между родителями и детенышами. Отцовская забота о потомстве .....	321
Глава 23. Влияние гетероспецифических сигналов на поведение мохноногих хомячков .....	325
23.1. Межвидовые хемокоммуникативные взаимоотношения .....	325
23.2. Поведенческие, морфологические и гормональные реакции мохноногих хомячков на запах хищника .....	330
Глава 24. Сезонные особенности .....	339
24.1. Фотопериодизм .....	339
24.2. Изменение массы тела .....	343
24.3. Сезонные особенности размножения .....	349
24.4. Динамика изменения тестостерона и кортизола в течение года .....	354
24.5. Сезонные особенности поведенческой реакции на запаховые сигналы особей-конспецификов .....	358
24.6. Сезонные особенности гормональных ответов самцов на запаховые сигналы особей-конспецификов .....	363
Заключение .....	375
Литература .....	384