

УДК: 619:576.895 (075.8)  
ББК: 48.42я7

Василевич Ф.И. **Методы сбора, хранения и определения кровососущих насекомых и клещей** : учебное пособие / Ф.И. Василевич, С.Ю. Пигина, А.М. Никанорова, Р.М. Акбаев. — М.: ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрыбина, 2023. — 296 с.

ISBN 978-5-6049230-6-1  
DOI 10.18720/SPBPU/2/z23-6

В учебном пособии приводятся сведения по методам сбора, морфологии и экологии кровососущих насекомых и клещей, имеющих ветеринарное и медицинское значение.

Учебное пособие предназначено для студентов, магистрантов, аспирантов, изучающих биологию, экологию, энтомологию, акарологию, инвазионные и инфекционные болезни животных, в том числе зоонозы, а также для практикующих ветеринарных и медицинских энтомологов и акарологов.

Рецензенты:

**Гулюкин М.И.**, руководитель научного направления ФГБНУ «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрыбина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук», академик РАН;

**Коба И.С.**, профессор, д-р вет. наук, зав. кафедрой эпизоотологии и микробиологии ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрыбина.

Утверждено на заседании учебно-методического совета 36.05.01 «Ветеринария» ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрыбина от 28 февраля 2023 г., протокол № 4.

# СОДЕРЖАНИЕ

Введение . . . . .	5
Морфология насекомых . . . . .	6
Методы сбора насекомых . . . . .	13
Определительная таблица семейства кровососущих и близких к ним двукрылых . . . . .	19
Семейство <i>SIMULIIDAE</i> — мошки . . . . .	21
Сбор и хранение мошек . . . . .	22
Морфологические особенности самок мошек . . . . .	28
Определение видового состава мошек . . . . .	32
Определительные таблицы родов по самкам . . . . .	36
Определительная таблица родов по личинкам . . . . .	107
Определительная таблица родов по куколкам . . . . .	110
Семейство <i>TABANIDAE</i> — слепни . . . . .	113
Сбор и хранение слепней . . . . .	115
Внешнее строение . . . . .	118
Подсемейство <i>CHRYSOPSINAE</i> . . . . .	126
Подсемейство <i>TABANINAE</i> . . . . .	131
Мокрецы . . . . .	151
Сбор и хранение мокрецов . . . . .	153
Внешнее строение . . . . .	155
Определительная таблица самок . . . . .	159
Семейство <i>PHLEBOTOMIDAE</i> — москиты . . . . .	167
Сбор и хранение москитов . . . . .	167
Определительная таблица родов по самцам и самкам . . . . .	171
Семейство <i>CULICIDAE</i> — кровососущие комары . . . . .	178
Сбор и хранение комаров . . . . .	178
Внешнее строение . . . . .	183
Определительная таблица родов . . . . .	202
Определительные таблицы видов . . . . .	203
Клещи . . . . .	224
Методы сбора и хранения клещей . . . . .	224
Определительная таблица родов клещей семейства <i>IXODIDAE</i> . . . . .	239

Определительная таблица видов рода <i>IXODES</i> . . . . .	243
Определительная таблица видов рода <i>HUALOMMA</i> . . . . .	258
Определительная таблица видов рода <i>HAEMAPHYSALIS</i> . . . . .	260
Определительная таблица видов рода <i>DERMACENTOR</i> . . . . .	265
Определительная таблица видов рода <i>RHIPICEPHALUS</i> . . . . .	269
Определительная таблица видов рода <i>BOOPHILUS</i> . . . . .	273
Определительная таблица родов семейства <i>ARGASIDAE</i> . . . . .	275
Определительная таблица видов рода <i>ORNITHODOROS</i> . . . . .	280
Рисуночный ключ для определения семейств гамазовых клещей . . . . .	285
Определительная таблица подотрядов надсемейств и семейств клещей, встречающихся в пыли домов . . . . .	286
Библиографический список . . . . .	291