

# ЗМІСТ

<b>Передмова .....</b>	<b>3</b>
<b>Частина I. Методи санітарно-гігієнічної оцінки і контролю заходів у тваринництві (М.П Високоє, М.В. Чорний) .....</b>	<b>6</b>
<b>Розділ 1. Методи оцінки і гігієнічного контролю за мікрокліматом у тваринницьких приміщеннях.....</b>	<b>6</b>
Тема 1. Визначення температури і атмосферного тиску повітря .	7
Тема 2. Визначення вологості повітря в тваринницьких приміщеннях .....	16
Тема 3. Визначення охолоджуючої здатності і швидкості руху повітря.....	29
Тема 4. Визначення освітленості в приміщеннях для тварин.....	40
Тема 5. Визначення вмісту пилу в повітрі.....	53
Тема 6. Визначення вмісту мікроорганізмів у повітрі .....	59
Тема 7. Визначення інтенсивності шуму в тваринницьких приміщеннях і концентрації аероіонів у повітрі.....	63
Тема 8. Визначення інтенсивності радіаційного фону повітряного середовища .....	68
Тема 9. Визначення вмісту вуглекислого газу в повітрі приміщень.....	72
Тема 10. Визначення вмісту аміаку в повітрі приміщень.....	80
Тема 11. Визначення вмісту сірководню в повітрі приміщення .	86
Тема 12. Методика бальної оцінки параметрів мікроклімату в тваринницьких приміщеннях .....	90
Тема 13. Методика виробничого контролю за станом мікроклімату в приміщеннях для тварин.....	96
<b>Розділ 2. Санітарно-гігієнічний контроль за проектуванням, будівництвом і експлуатацією тваринницьких приміщень</b>	<b>101</b>
Тема 1. Загальні санітарно-гігієнічні вимоги і нормативні документи при проектуванні ферм (комплексів).....	101
Тема 2. Склад та зміст типового проекту .....	111
Тема 3. Основи санітарно-гігієнічної експертизи типового проекту .....	118
Тема 4. Методика розрахунку об'єму вентиляції і потужність вентиляційного устаткування.....	121

Тема 5. Розрахункове обґрунтування ефективності вентиляції у конкретному тваринницькому приміщенні .....	129
Тема 6. Методика розрахунку теплового балансу у тваринницьких приміщеннях .....	132
Тема 7. Розрахунки теплового балансу і його обґрунтування в конкретному тваринницькому приміщенні .....	141
Тема 8. Зоогігієнічна оцінка окремих конструкцій (частин) приміщення і внутрішнього устаткування .....	144
<b>Розділ 3. Методи санітарно-гігієнічної оцінки ґрунту .....</b>	<b>165</b>
Тема 1. Санітарно-топографічне обстеження ґрунту і правила відбору проб для аналізу .....	166
Тема 2. Визначення механічного складу і фізичних властивостей ґрунту .....	168
Тема 3. Визначення хімічних і біологічних властивостей ґрунту .....	174
Тема 4. Методи санітарної охорони ґрунту при веденні тваринництва .....	178
<b>Розділ 4. Санітарно-гігієнічна оцінка кормів.....</b>	<b>184</b>
Тема 1. Методи оцінки доброякісності грубих кормів .....	184
Тема 2. Методи оцінки доброякісності соковитих кормів .....	198
Тема 3. Методи санітарно-гігієнічної оцінки зернових і борошнистих кормів .....	209
<b>Розділ 5. Методи санітарно-гігієнічної оцінки питної води.236</b>	
Тема 1. Санітарно-топографічне обстеження вододжерела. Визначення фізичних властивостей води .....	238
Тема 2. Визначення хімічних домішок у воді .....	251
Тема 3. Методи визначення мікробного і гельмінтозного забруднення води .....	273
Тема 4. Методи знезараження питної води.....	276
Тема 5. Розрахункові обґрунтування водопостачання у тваринництві.....	284
<b>Розділ 6. Оцінка і організація системи ветеринарно-санітарних заходів на тваринницьких комплексах і фермах .....</b>	<b>292</b>
<b>Частина II. Лабораторно-практичні методи досліджень з екологічних питань у ветеринарній медицині (О.О. Бойко, С.В. Фурман).....</b>	<b>299</b>

<b>Розділ 1. Тваринний організм і фактори навколишнього середовища</b> .....	<b>299</b>
Тема 1. Відтворення умов позитивного і негативного впливу найважливіших абіотичних факторів на біоту пасовищного біогеоценозу .....	299
Тема 2. Встановлення принципів екологічної класифікації живих організмів.....	304
Тема 3. Гельмінтологічне дослідження питної води як екологічного фактору .....	307
Тема 4. Вивчення лімітуючого впливу корму як екологічного фактору на організм тварини.....	310
Тема 5. Відтворення умов позитивного і негативного впливу біотичних факторів на біоту пасовищного біогеоценозу .....	312
Тема 6. Визначення впливу антропогенних факторів на природу .....	315
Тема 7. Характеристика популяцій та визначення коливання їх чисельності.....	317
Тема 8. Вивчення біоценотичних зв'язків живих організмів.....	320
<b>Розділ 2. Екосистеми та біогеоценози (БГЦ)</b> .....	<b>321</b>
Тема 1. Дослідження структури наземних екосистем світу .....	321
Тема 2. Дослідження особливостей функцій тваринницьких ферм і комплексів як природно–технічних систем.....	326
Тема 3. Встановлення ролі живих організмів в агро екосистемах .....	330
Тема 4. Визначення ролі ґрунту у міжбіогеоценозних зв'язках та виникненні патології тварин .....	332
<b>Розділ 3. Еколого–ветеринарні заходи щодо вирішення проблеми виробництва екологічно чистої продукції тваринництва</b> .....	<b>335</b>
Тема 1. Визначення принципів раціонального природокористування пасовищ.....	335
Тема 2. Оцінювання стану виробництва органічної продукції.....	339
Тема 3. Визначення умісту радіонуклідів <sup>137</sup> Cs у пробах води, ґрунту, продуктах рослинного та тваринного походження .....	342
<b>Література</b> .....	<b>346</b>

Навчальне видання

**ВИСОКОС Микола Петрович**  
**ЧОРНИЙ Микола Васильович**  
**БОЙКО Олександра Олександрівна**  
**ФУРМАН Світлана Володимирівна**

**ПРАКТИКУМ ПО ЗООГІГІЄНІ**  
**З ОСНОВАМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ ЕКОЛОГІЇ**

Навчальний посібник

Відповідальний за випуск О.І. Кириленко

Комп'ютерний макет та верстка С.В. Бахметьєв

Підписано до друку 01.06.2012. Формат 60×84 1/16.  
Папір офсетний. Друк офсетний. Гарнітура Таймс.  
Обл.-вид. арк. 15,86. Умов. друк. арк. 16,09.