

**Анотація обов'язкового освітнього компоненту**

<b>Назва дисципліни</b>	<b>Гігієна і добробут тварин</b>
<b>Викладач</b>	Малина Василь Вікторович, кандидат ветеринарних наук, доцент кафедри Гігієни тварин та основ санітарії
<b>Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни</b>	2 курс, 3 семестр
<b>Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну</b>	Біолого-технологічний факультет
<b>Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна</b>	<p>Згідно вимог освітньо-професійної програми «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» здобувачі повинні набути здатності отримувати наступні компетентності:</p> <p>ЗК 3. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.  ЗК 4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.  ЗК 7. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.  ФК 5. Здатність застосовувати доцільні системи та способи утримання сільськогосподарських тварин і контролювати та оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень.</p> <p>Результатом навчання з дисципліни є набуття студентами таких знань і умінь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уміти навчати співробітників підприємства новим технологічним процесам з виробництва і переробки продукції тваринництва з дотриманням вимог Європейського законодавства щодо добробуту тварин;</li> <li>- уміти впливати на дотримання вимог щодо збереження навколишнього середовища шляхом зниження шкідливих викидів з тваринницьких об'єктів у атмосферне повітря, зниження забрудненості ґрунтів та водоймищ технічними відходами при виробництві і переробці продукції тваринництва;</li> <li>- уміти визначати температуру повітря та огорожувальних конструкцій, вологість та швидкість руху повітря, атмосферний тиск, вміст у повітрі механічних домішок і мікроорганізмів, природну та штучну освітленість приміщень, наявність та кількість шкідливих газів у повітрі;</li> <li>- уміти розраховувати часовий повітрообмін та оцінювати ефективність роботи вентиляції за насиченістю повітря водяними парами та шкідливими газами; визначати тепловий баланс тваринницьких приміщень;</li> <li>- уміти контролювати перебіг техно-логічного процесу за різних систем і способів утримання за великою рогатою худобою, свинями та птицею різних вікових і виробничих груп; забезпечувати параметри оптимального мікроклімату приміщень;</li> <li>- уміти застосовувати в професійній діяльності вимог Директиви Ради 98/58/ЄС52 щодо добробуту с.-г. тварин, Європейського законодавства щодо захисту</li> </ul>

	тварин під час транспортування, забезпечення гуманного ставлення до тварин під час забою та евтаназії тощо.
<b>Опис дисципліни</b>	
<b>Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни</b>	Обов'язковий освітній компонент «Гігієна і добробут тварин» базується на знаннях таких дисциплін, як «Хімія», «Вища математика», «Фізіологія с.-г. тварин», «Зоологія», «Морфологія с.-г. тварин» та «Генетика з біометрією» вивчених на попередніх курсах.
<b>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</b>	55 студентів
<b>Теми аудиторних занять</b>	<p><b>Теми лекцій</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вступ до дисципліни, мета вивчення дисципліни. Дотримання академічної доброчесності науково-педагогічними працівниками та здобувачами вищої освіти у БНАУ.</li> <li>2. Фізичні властивості повітряного середовища.</li> <li>3. Газовий склад повітряного середовища.</li> <li>4. Пилева та мікробна забрудненість повітряного середовища.</li> <li>5. Гігієна великої рогатої худоби.</li> <li>6. Гігієна свиней</li> <li>7. Гігієна овець</li> <li>8. Гігієна коней.</li> <li>9. Гігієна птахів.</li> <li>10. Гігієна кролів.</li> <li>11. Гігієна хутрових звірів.</li> <li>12. Гігієна бджіл.</li> <li>13. Важливість захисту тварин в країнах ЄС. Директива Ради 98/58/ЄС52 щодо добробуту сільськогосподарських тварин.</li> <li>14. Етологія, стрес, адаптація та акліматизація тварин.</li> </ol> <p><b>Теми практичних занять</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Інструктаж з техніки безпеки при роботі в аудиторіях на кафедрі гігієни тварин та основ санітарії. Параметри мікроклімату у тваринницьких приміщеннях.</li> <li>2. Зоогігієнічний контроль температури, атмосферного тиску та гігрометричних показників у тваринницьких приміщеннях. Правила роботи з приладами.</li> <li>3. Зоогігієнічний контроль освітленості, інтенсивності шуму, пилової та мікробної забрудненості у тваринницьких приміщеннях. Правила роботи з приладами.</li> <li>4. Зоогігієнічний контроль швидкості руху і охолоджувальних властивостей повітря у тваринницьких приміщеннях. Правила роботи з приладами.</li> <li>5. Санітарно-гігієнічна та екологічна паспортизація молочно-товарної ферми ННДЦ БНАУ.</li> <li>6. Санітарно-гігієнічна та екологічна паспортизація свиноферми ННДЦ БНАУ.</li> <li>7. Санітарно-гігієнічна та екологічна паспортизація вівцеферми ННДЦ БНАУ.</li> <li>8. Санітарно-гігієнічна та екологічна паспортизація</li> </ol>

	<p>конеферми ННДЦ БНАУ.</p> <p>9. Санітарно-гігієнічна та екологічна паспортизація птахоферми та забійного цеху ННДЦ БНАУ.</p> <p>10. Санітарно-гігієнічна та екологічна паспортизація кролеферми ТОВ «ГРЕГУТ».</p> <p>11. Санітарно-гігієнічна та екологічна паспортизація кролеферми ТОВ «ДРОЗДИ».</p> <p>12. Санітарно-гігієнічна та екологічна паспортизація пасіки ННДЦ БНАУ.</p> <p>13. Огляд Директиви Ради 98/58/ЄС52 щодо добробуту сільськогосподарських тварин. Удосконалення законодавства України у світлі Угоди про асоціацію України та ЄС: гуманне використання продуктивних тварин – важлива умова благополуччя та економічного розвитку тваринництва».</p> <p>14. Огляд Європейського законодавства щодо розведення та відгодівлі телят, захисту тварин під час транспортування, забезпечення гуманного ставлення до тварин під час забою та евтаназії, маркування тварин. Перегляд наукових інформативних джерел стосовно добробуту продуктивних тварин в країнах ЄС.</p>
<b>Мова викладання</b>	Українська, англійська