

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ПРОГРАМА

вступних (додаткових) іспитів до аспірантури зі спеціальності
204 – «Технологія виробництва і переробки
продукції тваринництва»
(«Годівля тварин і технологія кормів»)

Програму підготовлено:

Деканом факультету технології виробництва і переробки
продукції тваринництва, стандартизації та біотехнології;
професором кафедри біотехнології та біоінженерії,
доктором с.-г. наук, професором **М.І. Гиль**;
Завідувачем кафедри технології виробництва
продукції тваринництва, доктором с.-г. наук,
професором **С.І. Луговим**;
Завідувачкою кафедри біотехнології та біоінженерії,
кандидаткою с.-г. наук, доценткою **О.І. Каратєєвою**;
Доцентом кафедри біотехнології та біоінженерії,
кандидатом с.-г. наук, доцентом **О.С. Крамаренко**

Розглянуто і схвалено Вченою радою факультету
технології виробництва і переробки продукції тваринництва,
стандартизації та біотехнології;
протокол № 9 від 29.03.2024 р.

Голова Вченої ради



М.І. Гиль

Миколаїв-2024

Додаткові питання до іспиту зі спеціальності
204 – «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
(«Годівля тварин і технологія кормів»)

1. Наука про годівлю тварин, її предмет, методи і історія розвитку.
2. Вплив концентрації енергії в раціонах с.-г. тварин та птиці на їх продуктивність.
3. Енергетична поживність кормів. Способи оцінки енергетичної поживності кормів.
4. Значення збалансованих протеїнів у підвищенні продуктивності с.-г. тварин та птиці.
5. Особливості протеїнового живлення жуйних та моногастричних тварин.
6. Основні шляхи вирішення проблеми нестачі кормового білку в раціонах с.-г. тварин та птиці.
7. Особливості вуглеводного живлення жуйних та моногастричних тварин.
8. Прояви дефіциту мінеральних елементів і вітамінів у годівлі тварин та шляхи їх профілактики.
9. Підкислювачі, пробіотики, ферментативні препарати, антиоксиданти та їх роль у живленні і підвищенні продуктивності тварин.
10. Значення преміксів у годівлі с.-г. тварин та птиці.
11. Фактори, що впливають на споживання та перетравність кормів.
12. Сучасні технології заготівлі кормів.
13. Суть, принципи і значення класифікації кормів.
14. Способи підготовки кормів до згодовування для різних видів с.-г. тварин та птиці.
15. Корми, що впливають на якісні показники м'яса відгодівельних тварин.
16. Корми, що зумовлюють якість молока та молокопродуктів.
17. Особливості травлення та годівлі свиней. Сучасні технології годівлі свиней.
18. Особливості травлення та годівлі великої рогатої худоби. Сучасні технології годівлі великої рогатої худоби.
19. Особливості травлення та годівлі птиці. Сучасні технології годівлі птиці.
20. Захворювання, викликані незбалансованою годівлею с.-г. тварин та птиці.

**Форма вступного іспиту до аспірантури зі спеціальності
204 – «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
(«Годівля тварин і технологія кормів»)**

Іспит проводиться в усній формі. До іспиту допускається абітурієнт, який допущений Відбірковою комісією університету.

**Критерії оцінювання вступного іспиту до аспірантури зі спеціальності
204 – «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
(«Годівля тварин і технологія кормів»)**

Критерії оцінки відповідей на питання, що виносяться на екзамен, наступні:

- «зараховано» – абітурієнт дав правильні і вичерпні чи достатні відповіді на поставлені теоретичні і додаткові питання, в яких він показав глибокі, достатні знання матеріалу, посилаючись на нормативні документи, що використовуються для розкриття поставлених завдань;

- «не зараховано» – абітурієнт дав неправильні відповіді, в яких він продемонстрував значні прогалини у знаннях з основного програмного матеріалу, не дав відповіді на додаткові питання.

**Розподіл балів, які отримують абітурієнти,
та шкала оцінювання**

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
90 - 100	A	зараховано
82 - 89	B	
75 - 81	C	
64 - 74	D	
60 - 63	E	
35 - 59	FX	не зараховано
0 - 34	F	

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. Бомко В.С., Сиваченко Є.В., Сметаніна О. В. Корми і кормові добавки та ефективність їх використання в годівлі тварин : навчальний посібник. Біла Церква : БНАУ, 2023. 225 с.
2. Годівля високопродуктивних корів : посібник / [Гноєвий В. І., Головка В. О., Трішин О. К., Гноєвий І. В. та ін.]. Харків : Прапор, 2009. 336 с.
3. Годівля сільськогосподарських тварин : підручник для студ. вищих аграр. навч. закл. / [Ібатуллін І. І., Мельничук Д. О., Богданов Г. О. та ін.]. Вінниця : Нова Книга, 2007. 616 с.
4. Норми годівлі, раціони і поживність кормів для різних видів с.-г. тварин. Проваторов Г.В. та ін. Довідник. Суми : Університетська книга, 2019. 489 с.
5. Основи перспективних технологій виробництва продукції тваринництва : посібник / [Калетнік Г. М., Кулик М. Ф., Петриченко В. Ф. та ін.]. – Вінниця : Енозіс. 2007. 584 с.
6. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин : навчальний посібник / [Ібатуллін І. І., Мельник Ю. Ф., Отченашко В. В. та ін.]; під ред. академіка НААН України І. І. Ібатулліна. Житомир : ПП Рута, 2015. 432 с.
7. Проваторов Г. В., Проваторова В. О. Годівля сільськогосподарських тварин. Суми : Університетська книга, 2019. 510 с.
8. Річні нормативи витрат та структури кормів для різних видів тварин у залежності від їх продуктивності по зонах України : нормат. наук.- вироб. посібник / [Руденко Є. В., Помітун І. А., Кравцов Є.К. та ін.]. Харків : ІТ УААН, 2008. 30 с.
9. Ібатуллін І.І. та ін. Практикум з годівлі с.-г. тварин. К.: Вища школа, 2003. 432 с.
10. Мінеральне живлення тварин / [Г. Т. Кліценко, М. Ф. Кулик, М. В. Косенко та ін.]. К. : Світ, 2001. 576 с.
11. Ноздрін М.Т. та ін. Деталізовані норми годівлі с.-г. тварин. К. : Урожай. 1991. 344 с.
12. Норми годівлі, раціони і поживність кормів для різних видів с.-г. тварин. Проваторов Г.В. та ін. Довідник. Суми : Університетська книга, 2008. 488 с.
13. Природні мінерали в живленні тварин : монографія / О.О. Лавринюк, Т. В. Вербельчук, С. П. Вербельчук, В.В. Борщенко, І.М. Люта; за ред. О.О. Лавринюк. Житомир, 2024, 240 с.
13. Інформаційна база даних для інноваційного розвитку тваринництва / [Присяжнюк М. В., Безуглий М. Д., Головка В. О. та ін.]; за ред. М. В. Присяжнюка. Харків : СПДФО Бровін О. В., 2012. 792 с.
14. Закон про безпечність та гігієну кормів – 2017» [Електронний ресурс] : схвалено Указом Президента України від 21 грудня 2017 року № 2264-VIII.