

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри технології
кормів і годівлі тварин
Ю.В. Бондаренко _____

ПОГОДЖЕНО

Декан ФВМ
О.Л. Нечипоренко _____

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ

на 2019 - 2020 навчальний рік
для студентів 2 курсу

з дисципліни: «Основи розведення та годівля тварин»

Спеціальність: 211 «Ветеринарна медицина»

212 «Ветеринарна гігієна санітарія і експертиза»

Місце проведення ННВК Сумського НАУ

Факультет: Біолого-технологічний

Кафедра: Технології кормів і годівлі тварин

Суми-2019-20 н.р.

Сумський національний аграрний університет

Кафедра технології кормів і годівлі тварин

Навчальна практика проводиться у відповідності до робочої програми в об'ємі 6 годин. Практика проводиться на віварії університету, або в базових господарствах кафедри годівлі та розведення с.-г. тварин Сумського НАУ. Вона має на меті підготовку студентів до більш глибокого засвоєння теоретичних знань з дисципліни “Основи розведення та годівля тварин” і придбання професійних навичок з організації та технології годівлі різних видів і виробничих груп тварин.

Викладач, що проводить заняття у процесі навчальної практики, а також керівник (власник господарства) або його довірені особи, де проходить практика, повинні забезпечити інструктажі з безпеки праці (ввідний і на робочому місці) з обов'язковою фіксацією фактів інструктажу в установленому порядку (за підписами студента і особи, яка проводила інструктаж).

Керівники і фахівці господарств (установ), де проводиться практика зобов'язані забезпечити своєчасну і якісну підготовку умов для успішного проведення навчальної практики, знайомити студентів з господарством і тваринництвом, включаючи правила внутрішнього розпорядку на фермах і при організації робіт по заготівлі кормів, а при можливості надавати роботу під час заготівлі та використання кормів для годівлі тварин.

При проходженні практики студенти зобов'язані:

- суворо дотримуватися правил охорони праці, техніки безпеки та виробничої санітарії при проведенні робіт на фермі і при заготівлі кормів;
- виконувати діючі в господарстві правила внутрішнього розпорядку дня на фермах;
- повністю виконувати завдання, передбачені програмою практики;
- вести щоденник, у якому коротко занотовувати дані про господарство, прізвища, ім'я та по батькові керівників та фахівців, що працюють на фермах і у тваринництві; характеристику робіт, які спостерігали при проходженні практики і зміст бесід, котрі були проведені з ними;
- засвоювати навички робочих професій.

Робоча програма навчальної практики «Основи розведення та годівля тварин» для студентів 2 курсу факультету ветеринарної медицини

№№ п/п	Тема та зміст заняття	Обсяг годин
1.	Тема 1. Органолептична оцінка якості різних зелених, грубих і соковитих кормів, визначення оптимальних фаз вегетації зелених кормів, технологія заготівлі сіна, сінажу та силосу	4
2.	Тема 2. Ознайомлення з практикою годівлі різних груп великої рогатої худоби, свиней і коней	2
Разом:		6

Місце проведення: віварій СНАУ, базові господарства.

СИТУАЦІЙНІ ЗАВДАННЯ
з програми навчальної практики з дисципліни
«Основи розведення та годівля тварин»

1. Визначити приблизну структуру зимового раціону для корови при силосному типі годівлі, яка має живу масу 600 кг і надій 16 кг за добу. Норма: 13,1 к.од., 1310 г перетравного протеїну. Визначити дачу реальних кормів, вміст обмінної енергії, сухої речовини, перетравного протеїну і сирової клітковини, а також концентрацію сирової клітковини в сухій речовині та кількість СР на 100 кг живої маси.
2. Визначити приблизну структуру зимового раціону при силосно-коренеплодному типі годівлі для корови живою масою 600 кг, яка має надій 16 кг молока за добу. Норма: 13,1 к. од. та 1310 г перетравного протеїну. Встановити добову дачу реальних кормів, обмінної енергії, сухої речовини, а також споживання сухої речовини на 100 кг живої маси, концентрацію перетравного протеїну на 1 к. од.
3. Підрахувати в добовому раціоні вміст кормових одиниць, обмінної енергії, сухої речовини, перетравного протеїну і сирової клітковини, якщо він складається з таких кормів (кг): сіна лучного (5), соломи вівсяної (1), силос кукурудзяний (20), буряк кормовий (15), дерть ячмінна (3), дерть горохова (1), шрот соняшниковий (0,3). Визначити структуру кормового раціону за обмінною енергією, вміст перетравного протеїну в розрахунку на 1 к. од., концентрацію сирової клітковини у СР.
4. Скласти раціон для корови живою масою 500 кг з добовим надоем 12 кг молока жирністю 3,8% у період переходу від стійлового до пасовищного утримання. Корова на пасовищі отримує 40 кг молодшої трави в 1 кг котрої міститься 0,17 к. од., 160 г СР, 18 г перетравного протеїну, 25 г сирової клітковини. Норма: 10,6 к. од., 14,1 кг СР, 1060 г перетравного протеїну, 3810 сирової клітковини.
5. Скласти раціон для заключної стадії відгодівлі бичка при силосному типі годівлі. Бичок на початку періоду має живу масу 400 кг, у кінці відгодівлі - 450 кг. Норма: к. од. - 8,2, ОЕ - 79,5 МДж, СР - 11,5 кг, перетравного протеїну - 660 г, Са - 42,5 г, Р - 25,5 г. Вміст концкормів у раціоні - 40% за поживністю.
6. Визначити приблизну структуру зимового раціону для корови живою масою 500 кг з добовим надоем 16 кг молока при 3,8% жиру. Тип годівлі - сінажно-сінний. Норма: 12,6 к. од. і 1260 г перетравного протеїну, 4110 г сирової клітковини. Визначити добові дачі реальних кормів, вживання кормових одиниць, обмінної енергії, сухої речовини, перетравного протеїну и сирової клітковини. Установіть концентрацію сирової клітковини в СР раціону.
7. Назвати приблизну структуру раціону для стійлового періоду при сінажно-коренеплодному типі годівлі для лактуючої корови живою масою 600 кг і добовому надої 16 кг молока жирністю 3,8%. Норма: 13,1 к. од., 1310 г перетравного протеїну та 4550 г сирової клітковини. Визначити дачу реальних

- кормів за добу, споживання СР на 1 ц живої маси та концентрацію перетравного протеїну в розрахунку на 1 кормову одиницю.
8. Проаналізувати раціон корови, у якому міститься: 6 кг сіна лучного, 15 кг силосу горохового, 10 кг буряка напівцукрового, 2 кг дерті ячмінної, 0,8 кг дерті горохової, 0,25 кг макухи соняшnikової. Підрахувати в раціоні вміст кормових одиниць, ОЕ, сухої речовини, перетравного протеїну, сирової клітковини. Визначити структуру раціону за обмінною енергією, концентрацію перетравного протеїну в розрахунку на 1 к. од. та СК в СР.
 9. Скласти раціон для корови живою масою 600 кг при добовому надої 14 кг молока (3,8% жиру) в період переходу від стійлового до пасовищного утримання. Корова за добу на пасовищі споживає 50 кг молодшої трави, в 1 кг якої міститься 0,17 к. од., 160 г СР, 19 г перетравного протеїну, 25 г сирової клітковини. Норма: 12,1 к. од., 16,7 кг СР, 1210 г перетравного протеїну, 4510 г сирової клітковини.
 10. Скласти раціон для заключної стадії відгодівлі бичка при жомовому типі годівлі. Жива маса на початку відгодівлі 400 кг, в кінці - 450 кг. Норма: 8,2 к. од., 79,5 МДж ОЕ, 11,5 кг СР, 660 г перетравного протеїну, 42,5 г Са і 25,5 г Р. Вміст концкормів в раціоні до 40% його поживності.
 11. Проаналізувати поживність раціону корови на третьому місяці лактації живою масою 600 кг. Раціон складається з наступних кормів: сіно лучне 2 кг, солома озимої пшениці 2 кг, силос кукурудзяний молочно-воскової стиглості 15 кг, цукровий буряк 4 кг, дерть ячмінна 2 кг, дерть горохова 1 кг. Визначити позитивні та негативні якості цього раціону та розробити пропозиції щодо його удосконалення.
 12. Проаналізувати поживність раціону корови живою масою 550 кг на четвертому місяці лактації, якщо він складається з наступних кормів (кг): солома озимої пшениці 4, силос з кукурудзи молочно-воскової стиглості 20, дерть з відходів ячменю 2, дерть горохова 1, макуха соняшnikова 0,4. Визначити, якій надій молока можна отримати на такому раціоні. Запропонувати заходи щодо покращення раціону.
 13. Проаналізуйте раціон сухостійної корови, якій складається з наступних кормів (кг): солома ячмінна - 5, силос кукурудзяний -15, сінаж різнотравний - 4, дерть із суміші (1:1) відходів озимої пшениці і ячменю - 2. Визначити поживність раціону, дати характеристику його недоліків та пропозиції щодо удосконалення раціону
 14. Проаналізувати умови годівлі ремонтної сментальської телиці, яка у середньому за добу отримувала наступну кількість кормів (кг): сіно з конюшини+тимофіївки - 2, соломи вівсяної -1, силосу кукурудзяного м.в.с. - 10, сінажу люцернового -2, злакових концкормів -0,5, зеленої маси - 20, кормових фосфатів - 20 г та кухонної солі - 40 г. Визначити поживність середнього раціону, на який вік та живу масу телиці складено цей раціон ?
 15. Проаналізувати умови годівлі бичка з початковою живою масою 300 кг, якщо він в період відгодівлі в середньому за добу отримує наступну кількість кормів (кг): соломи озимої пшениці - 5, кислого жому - 45, суміші дерті злакового зерна -2,2, кормової патоки - 0,5. Визначити поживність такого раціону та відповідність його нормам годівлі.

16. Проаналізувати раціон свиноматки на четвертому місяці поросності, якщо він складається з наступної кількості кормів (кг): 1,6 - ячмінна дерть, 0,3 - дерть гороху, 0,5 - сінне борошно з люцерни. Розробіть пропозиції щодо покращання цього раціону.

Завідувач кафедри технології кормів
і годівлі тварин, д.б.н., професор

Бондаренко Ю.В.