

**Міністерство аграрної політики України
Білоцерківський державний аграрний університет**

Кафедра рослинництва

**Методичні розробки
з написання курсової роботи з кормовиробництва
студентами IV курсу агрономічного факультету**

Біла Церква
2005

УДК: 633.2/3:378.2(07)

Затверджено
радою агрономічного факультету
Протокол № 5 від 08.12.2005

Склали Панченко Т.В., Ткачук В.М., Л.А. Козак

Методичні розробки з написання курсової роботи з кормовиробництва студентами IV курсу агрономічного факультету: Панченко Т.В., Ткачук В.М., Козак Л.А. БДАУ. – Біла Церква – 2005 рік. – 10 с.

Практичне навчання студентів – важлива складова частина навчально-виховного процесу вищого навчального закладу. Його мета – закріпити і поглибити знання, одержані в процесі теоретичного навчання, привити необхідні уміння і навички практичної роботи за спеціальністю, набути організаторських здібностей.

Рецензенти: проф. Федоренко В.П.,
доц. Боковий В.І.

©БДАУ, 2005

ВИМОГИ ДО КУРСОВОЇ РОБОТИ

Курсова робота з кормовиробництва повинна бути написана чітким почерком на листках стандартного формату. Ліве чисте поле – 25 мм, праве – 15 мм, верхнє – 30 мм, нижнє – 25 мм. Номер сторінки у верхній правій стороні листка.

На титульному листку вказується назва курсової роботи з кормовиробництва, академічної групи, курс у такій послідовності (додаток 2).

Об'єм курсової роботи – 25-30 сторінок.

В курсовій роботі необхідно вказати конкретні завдання кормовиробництва, шляхи його інтенсифікації.

Сформулювати мету курсової роботи.

– Частину матеріалу потрібно занести в таблиці та дати відповідні пояснення. Дані кожної таблиці необхідно проаналізувати і дати їм оцінку.

– Кожна таблиця повинна мати короткий змістовний заголовок, який розміщується під словом «Таблиця». Слово таблиця і заголовок починається з прописної букви.

Нумерація таблиць у курсовій роботі проводиться наскрізно арабськими цифрами над її лівим верхнім кутом.

Розривати заголовок і тексти таблиці на різні сторінки не слід.

При посиланні на ту чи іншу таблицю в тексті вказують її повний номер і записують в скороченому вигляді, наприклад: “табл.2”.

Студент повинен скласти список використаної літератури. Першоджерела записуються згідно існуючих положень. (додаток №1).

У тексті курсової роботи, при використанні даних інших авторів, необхідно робити посилання на літературу.

Це можна зробити наступним чином. Прізвище автора і рік публікації пишуть в дужках в кінці фрази, наприклад: “Дослідами доведено, що зміна ... (В.М. Фурсенко, 1996)”. В іншому випадку – фразу починають із прізвища

автора, але обов'язково в дужках вказують рік публікації матеріалу. В іншому випадку той же приклад: “В.М. Фурсенко (1996) відзначає, що дослідями ...”.

Якщо в текстовій частині курсової роботи використовуються посилання на певні сторінки наукового джерела, то це оформлюється так: “У своїй, роботі Д.Ю. Руденко (6, с. 18) пише ...”.

При посиланні на багатотомник вказують номер тому: (18, Т.1, с.72).

Якщо ви робите посилання в тексті курсової роботи на ряд авторів, то оформлюєте це так: “Ряд авторів (6;9;13) вважають, що ...”.

У списку літератури повністю приводиться автор, назва книги, видавництво, місце видання, рік:

“Куценко П.Г. Обробіток ґрунту і водний режим // Землеробство. К.: Урожай, 1984, – Вип.59. – с.5-7”.

ВСТУП

У вступі необхідно дати характеристику кормовиробництва в господарстві, по якому проводиться написання курсової роботи, його вплив на розвиток тваринництва. Для цього потрібно вказати завдання по виробництву і заготівлі основних видів кормів та їх якість. Показати зв'язок ефективності виробництва тваринницької продукції з ефективністю кормовиробництва. На завершення необхідно сформулювати конкретні завдання кормовиробництва, шляхи його інтенсифікації. На закінчення сформулювати мету курсової роботи

ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОЩУВАННЯ КУЛЬТУРИ (ЗГІДНО ТЕМИ КУРСОВОЇ РОБОТИ)

- 2.1. Народногосподарське значення культури та її значення в кормовиробництві.
- 2.2. Кормова характеристика, та способи використання на кормові цілі.
- 2.3. Посівні площі культури в господарстві, урожайність та її використання на

кормові цілі.

2.4. Ботанічна характеристика культури.

2.5. Ботанічні особливості (відношення до умов зовнішнього вирощування).

2.6. Основні та нові сорти і їх впровадження.

2.7. Технологія вирощування культури:

- місце в сівозміні;
- система удобрення;
- система основного обробітку ґрунту;
- ранньовесняна та передпосівна підготовка ґрунту;
- сівба;
- система агротехнічних заходів догляду за посівами;
- збирання урожаю;
- способи та технологія заготівлі та зберігання кормів даної культури.

ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА ВИРОЩУВАННЯ КУЛЬТУРИ

Таблиця 1. – Технологічна карта вирощування _____

№ п/п	Види робіт	Марка тракторів	Марка машини	Агротехнічні вимоги
1				
2				

1. Розробити зелений конвеєр за схемою поданою в табл. 3.

I. Загальна потреба зелених кормів розраховується, виходячи з норми на одну голову і поголів'я тварин, їх віку, характеру та величини продуктивності.

Орієнтовна норма зелених кормів на одну голову (кг на добу):

корови – 50-70;

нетелі – 40-50;

молодняк ВРХ старше одного року – 25-30;

Розрахунок потреби зелених кормів проводиться подекадно (або по п'ятиденках). У місяцях, які мають 31 день, третя декада розраховується на 11 днів.

При складанні загального для різних видів тварин зеленого конвеєра користуються перевідними коефіцієнтами в умовні голови (за одиницю беруться корови):

корови, нетелі – 1,0;

молодняк до 1 року – 0,15-0,25;

молодняк старше одного року – 0,5-0,7;

ВРХ всіх вікових груп (у середньому) – 0,7-0,8;

II. Пасовищна трава з природних пасовищ надходить нерівномірно. У природних умовах (без зрошення) вона росте більш інтенсивно у весняний і ранньо-літній період (травень-червень). Строки надходження пасовищної трави з початку випасання (навесні) залежать від типу природних угідь. Раніше вона буде готова до випасання на суходільних луках, пізніше – на низинних і заплавних. При розрахунку надходження пасовищної трави з природних пасовищ можна користуватися даними табл. 2.

III. Нестача зелених кормів визначається подекадно та за весь пасовищний період, з різницею між потребою і кількістю зеленого корму, який надходить з пасовища.

Таблиця 2. – Надходження зеленої маси з природних кормових угідь, %

Тип угідь	Місяць, декада															всього
	травень			червень			липень			серпень			вересень			
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
П о л і с с я																
Вигони	5	15	20	16	10	9	7	5	4	3	3	3	2	2	1	100
Суходільні луки	-	5	20	20	13	10	8	7	3	3	3	3	2	2	1	100
Заплавні луки	-	-	5	15	20	18	10	8	7	5	4	3	2	2	1	100

Лісостеп																
Вигони	5	20	20	20	10	8	5	2	1	2	2	2	1	1	1	100
Схили	10	20	25	15	10	6	4	1	1	1	2	2	1	1	1	100
Суходільні луки	-	25	20	15	10	8	7	5	1	2	2	2	1	1	1	100
Заплавні луки	-	-	20	20	15	10	10	8	7	3	2	2	1	1	1	100

IV. Для визначення площі посіву культур зеленого конвеєра необхідно кількість зеленого корму, яку повинна забезпечити дана культура, поділити на врожайність цієї культури. Наприклад, у зеленому конвеєрі потрібно озимого жита 900 ц, а урожайність його – 150 ц/га, тоді площа становитиме: $900 \text{ ц} : 150 \text{ ц/га} = 6 \text{ га}$.

V. Фізичною площею зеленого конвеєра є площа культур основного посіву (озиме жито, озима пшениця, багаторічні трави, віко-овес, кукурудза, кормова капуста та ін.), яка включається в структуру посівних площ господарства. У фізичну площу не включаються поукісні, пожнивні, ущільнені посіви, другий і третій укоси трав, отава. Фізична площа визначається в цілому за зеленим конвеєром і в середньому на 1 голову стада. Наприклад, якщо фізична площа зеленого конвеєра становить 90 га, а корів у стаді 200 голів, то фізична площа на одну голову становитиме:

$$S = \frac{90 \cdot \text{га}}{200 \cdot \text{гол.}} = 0,45 \text{га}$$

В умовах Лісостепу України фізична площа на одну голову ВРХ повинна становити 0,4-0,5 га. Збільшення цього показника небажане, потрібно йти до зменшення площі зеленого конвеєра. Для цього слід розширювати площу поукісних, пожнивних, ущільнених посівів, більше використовувати отаву, підвищувати урожайність культур основного посіву, ефективніше використовувати природні кормові угіддя.

ВИСНОВКИ І ПРОПОЗИЦІЇ

1. Зробити конкретні (з цифровими викладками) висновки про продуктивність окремих видів тварин в порівнянні з затратами кормів на 1 ц продукції.
2. Висловити свою думку про стан зеленого конвеєра та перспективи його поліпшення по площах посіву, наборі культур і інше.
3. Зробити висновки по видовому набору культур в господарстві та їх сортовому складу.
4. Висловити свої пропозиції по удосконаленню технології вирощування кожної культури (яка описана в роботі) в господарстві з конкретними пропозиціями,
5. Вказати свої пропозиції по поліпшенню технології заготівлі та зберігання кормів.

Додаток 1

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

Використані першоджерела записуються згідно існуючих положень:

1. Авраменко С.П. Буряківництво. – К.: Урожай, 1990. – 150с.
2. Власюк Й.І., Зінченко Б.С. Багаторічні трави. – К.: Урожай, 1974. – 63с.
3. Зінченко Б.С. Шляхи підвищення рівня запилення та врожайності насінних посівів люцерни // Вісн. с.-г. – науки.-1977.-№ 8.-с.21-23.
4. Люцерна і конюшина // Б.С. Зінченко, В.С. Ключ, О.І. Мацьків та ін. – К: Урожай, 1989.- 230с.
5. Мацьків О.І., Замостний М.І., Галатович С.М. Конюшина червона. – Львів: Каменяр, 1974. – 75с.
6. Подбор травосмесей для сеяных сенокосов и пастбищ // А.А. Зотов, Н.В. Жезмер, Е.С. Кобильченко и др. – М.: Агропромиздат 1989 – 136с.
7. Зінченко Б.С. Багаторічні трави в інтенсивному кормовиробництві. – К.: Урожай, 1991. – 189с.

ОБ'ЄМ РОБОТИ

1. Вступ – 1-2 с.,
2. Технологія вирощування культури –20-25 с.
3. Технологічна карта вирощування культури – 2 с.
4. Зелений конвеєр – 2-3 с.
5. Висновки – 2 с.
6. Список літератури 1 с.

Підпис _____

Дата _____

Міністерство аграрної політики України
Білоцерківський державний аграрний університет

Кафедра рослинництва

Курсова робота
з кормовиробництва

Тема:

Виконавець: студент II групи IV курсу
агрономічного факультету

Біла Церква
200__ р.