

Титульный лист методических
рекомендаций и указаний; методических
рекомендаций; методических указаний



Ф СО ПГУ 7.18.3/40

Министерство образования и науки Республики Казахстан
Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова
Агротехнологический факультет
Кафедра Зоотехнологии, генетики и селекции

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ И УКАЗАНИЯ

К практическим занятиям

по дисциплине Коневодство, технология производства молока и
конины

для студентов специальности 050802 «Зоотехния»

Павлодар

Лист утверждения методических
рекомендаций и указаний;
методических рекомендаций;
методических указаний



Ф СО ПГУ 7.18.3/41

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

_____ Пфейфер Н.Э.

«___» _____ 20__ г

Составитель: к.с/х. н. старший преподаватель _____ Асанбаев Т.Ш.

Кафедра Зоотехнологии, генетики и селекции

Методические указания

К практическим занятиям

по дисциплине Коневодство, технология производства молока и
конины

для студентов специальности 050802 «Зоотехния»

Рекомендовано на заседании кафедры
25.08.2010г., протокол № 1

Заведующий кафедрой _____ Бурамбаева Н.Б. «___»
_____ 20__ г.

Одобрена учебно-методическим советом Агротехнологического
факультета

«___» _____ 2010г., протокол № _____
Председатель УМС _____ Жагипарова М.Е. «___»
_____ 2010г.

ОДОБРЕНО:

Начальник ОПиМОУП _____ Варакута А.А. «___»
_____ 20__ г.

Одобрена учебно-методическим советом университета

25.08.2010г. Протокол № 8

Введение

Коневодство-отрасль сельскохозяйственного животноводства, характеризующаяся рядом специфических особенностей. Основной из этих особенностей является главный вид ее продуктивности – различные виды механической работы, полезной для человека. Второй существенной особенностью отрасли является ее четкое разделение на племенное коневодство, называемое коннозаводством, и коневодство пользовательное, в котором мы различаем два направления – рабочее и продуктивное. Такое разделение вызвано тем, что одновременное использование лошади в рабочих, продуктивных или спортивных целях и ее эффективное племенное использование лошади в рабочих, продуктивных или спортивных целях и ее эффективное племенное использование практически не предоставляются возможным.

Вся история человеческого общества тесно связана с широким использованием лошадей и во многом определена им. На протяжении тысячелетий это животное оставалось верным спутником и помощником человека.

В настоящее время в большинстве областей человеческой деятельности лошадей заменили машины, но лошадь по прежнему остается одним из самых близких и нужных человеку живых существ.

Сфера использования лошадей не только не сужается, но постоянно расширяется. Сегодня лошадь – это не только тяговая сила, но и средство транспорта. Все полнее и многообразнее становится ее использование в области спорта. Профессиональные виды конного спорта – скачки и бега на ипподромах – привлекают многие миллионы зрителей и болельщиков.

Национальные виды конного спорта и конные игры доступны самому широкому кругу людей и так же получают все большее распространение.

Тема 2. Биологические особенности лошадей. Экстерьер лошади.

1. Морфология и анатомия лошади.
2. Назовите части тела лошади.
3. Цвет и отметины лошади. Перечислите основные масти лошадей. Что называется отметинами у лошадей, и какие виды отметин различаете?
4. Порядок проведения описания отметин. Для какой цели проводят подробное описание отметин?
5. Что относится к покровным, а что к защитным волосам лошади?

6. Какие масти у лошадей наследуются стойко?
7. На какой масти тавро остается на всю жизнь?
8. Чем отличаются альбиносы от других мастей лошадей?
9. Какое специфическое заболевание наблюдается у серых лошадей?
10. Как объясняется появление «яблока» на серой и других мастях лошадей?
11. У лошадей, каких мастей чаще встречаются белые отметины на ногах? Приведите примеры взаимосвязи между формой и функцией в экстерьере лошади.
12. Какая связь между развитием костяка и величины головы лошади?
13. Где находится центр тяжести у лошади, и как он перемещается в зависимости от изменения положения ее головы и шеи?
14. Какое значение имеет лучшее развитие холки у лошадей по сравнению с другими с\х животными?
15. Чем отличается по форме грудная клетка тяжеловозной лошади от грудной клетки скаковой лошади?
16. Почему у тяжеловозных лошадей свислый круп?
17. Какими ногами лошадь начинает движение вперед?

Тема 3. Породы лошадей

1. Чем характеризуются породы степных и лесных лошадей?
2. К чему приводит не правильная практика скрещивания местных лошадей с культурными заводскими породами без улучшения условий кормления и содержания?
3. Какое значение имели в мировом коневодстве ахалтекинская, арабская породы лошадей?
4. Каковы были методы создания орловского рысака, и каково племенное значение?
5. Какие породы лошадей выведены в СНГ с участием европейских тяжеловозов?
6. Какие породы лошадей выведены в СНГ с участием чистокровной верховой породы?

Тема 4. Воспроизводство лошадей

1. Случной возраст лошадей.
2. Сроки проведения случки.
3. Способы случки и искусственное осеменение
Косая случка. Варковая случка. Ручная случка. Искусственное осеменение.
4. Биологические особенности кобыл.

5. Внешние признаки охоты кобылок и жеребцов.
6. Какова продолжительность охоты у лошади и с чем она связана?

Тема 5. Технология выращивания лошадей

1. Что называется направленным выращиванием молодняка?
2. Что такое рост и развитие животного. Каким способом определяют рост молодняка?
3. Что такое абсолютный и относительные приросты?
4. Что такое эмбрионализм, и при каких обстоятельствах оно проявляется?
5. Что такое инфантилизм и неотония?
6. Сколько литров молока требуется подсосному жеребенку на 1 кг привеса?

Тема 6. Рабочие качества лошадей и их использование

1. Как определяют нормальную и максимальную силу тяги лошади?
2. Клинические показатели состояния лошади в покое, работе и крайнем напряжении?
3. Какая работа лошади считается легкой, нормальной и тяжелой и какая -малой, средней и большой?
4. Чем характеризуется работа верховой и вьючной лошади?
5. Каков максимальный вес вьюка для лошади?

Тема 7. Технология продуктивного коневодства

1. Значение кумыса как продукта питания, и применения ее в медицине.
2. Химический состав молока кобыл, и ее особенности.
3. Основные формы вымени кобыл. Желательная форма вымени в молочном коневодстве.
4. Энергия молокообразования кобыл, и с чем оно связано?
5. Оптимальный интервал доения и факторы, влияющие на кратность доения кобыл?
6. Методы учета молочной продуктивности кобыл.
7. По каким признакам отбирают кобыл для организации дойки?
8. Методика приготовления закваски для кумыса.
9. Какие породы лошадей используются в молочном коневодстве?

Тема 8. Технология табунного коневодства

1. Формирование табунов.
2. Культурно- табунный способ разведения лошадей.
3. Таврение лошадей.
4. Перечислить биологические особенности поведения косячных жеребцов имеющих практическую ценность.
5. Особенности поведения табунных конематок и какова их практическая ценность?
6. От каких условий зависит размер табуна?
7. Какие породы были выведены при культурно- табунном методе содержания, и какие были улучшены?

Тема 9. Технология тренинга и ипподромного испытания лошадей

1. По своему назначению какие виды ипподромов существует?
2. Для чего проводят ипподромные испытания лошадей?
3. Какую форму имеют ипподромные дорожки и почему?
4. Какие виды ипподромных испытаний преследуют цель выработки у лошадей определенных качеств по использованию?
5. Наиболее желательная длина круга для скаковых и беговых лошадей?

Тема 10. Конный спорт и конный туризм

1. Устройство беговых и скаковых дорожек
2. Выездка.
3. Преодоление препятствий (конкуры).
4. Троеборье.
5. Стипель – чезы..
6. Конные пробеги.
7. Соревнования на тройках, тачанках.

Тема 11. Селекционно-племенная работа в коневодстве

1. Что собой представляет отбор в коневодстве и его задачи. Основные признаки отбора?
2. Что такое гомогенный подбор и какие цели он преследует?
3. Что такое гетерогенный подбор, его цели и задачи?
4. Понятие о фенотипе и генотипе в оценке лошадей.
5. Что такое бонитировка, его цели и задачи?

6. Какие породы лошадей разводят в условиях конюшенного содержания?
7. Какие породы лошадей разводят в условиях табунного коневодства?
8. Как производится подбор племенных лошадей по происхождению, экстерьеру, работоспособности и качеству потомства?
9. Что должен предусматривать план племенной работы в коневодстве?
10. Какие методы разведения лошадей применяют в коневодстве?

Литература

Основная литература

1 Козлов С.А., Парфенов В. Коневодство- С.Петербург- Лань,2004

Дополнительная литература

2 Барминцев Ю.И. и др. Продуктивное коневодство.- М.: Колос, 1980.

3 Гладенко В.Н. Книга о лошади. М.1999

4 Гуревич Д.Я., Рогалев Г.Т. Словарь – справочник по коневодству и конному спорту.- М.,1988

5 Дуйсембаев К.И., Бегимбетова Г.С.,Джунисов А.М. т.б. Жылкы шаруашылыгы. Алматы, АЗМИ, 1995

6 Дуйсембаев К.И.,и др. Кумыс и шубат. – Алматы: Кайнар, 1983

7 Красильников А.С. Практикум по коневодству – М. Колос, 1977.

8 Камбегов Б. Коневодство и коннозаводство России. – М.1988

9 Красильников А.С., Хотов В.Х. Коневодство. М., МСХА,1995

10 Ю.Карслен Г.Г.. Тренинг и испытание рысаков. Л., «Колос», 1978

11 Кожевников Е.В., Гуревич Д.Я. Отечественное коневодство М.: ВО «Агропромиздат»,1990

12 Свечин К.Б. и др. Коневодство. – М.: Колос 1984.