МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО «Якутская государственная сельскохозяйственная академия»

Агротехнологический факультет

Кафедра общей зоотехнии

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ И ПРОГРАММА

УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

C5.У. «Разведение и частная зоотехния»

для студентов 2-го курса специальности 111801 «Ветеринария»

Якутск – 2014

УДК 636.03 (076)

ББК 45.3 я 7

Разработчик: старший преподаватель кафедры общей зоотехнии АТФ, к.б.н. Мачахтырова В.А.

Методические указания и программа учебной практики «Разведение и частная зоотехния». – Якутск: ФГБОУ ВПО «Якутская ГСХА», 2014. –8с.

Утвержден на заседаниях методического совета АТФ № 9 от 12 мая 2014 г.

Методические указания предназначены для прохождения учебной практики «Разведение и частная зоотехния» по специальности 111801 «Ветеринария» (очная форма обучения).

Федеральное государственное

бюджетное образовательное

учреждение высшего

профессионального образования

«Якутская государственная

сельскохозяйственная академия», 2014

1. **ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.**

Производственное обучение является важным элементом в системе подготовки ветеринарных врачей. Учебная практика студентов 2 курса «Разведение и частная зоотехния» проводится после четвертого семестра, по окончании теоретического курса дисциплины «Разведение с/х животных с основами частной зоотехнии».

Учебная практика студентов проводится в с/х предприятиях различных форм собственности (молочно-товарных фермах, пригородных свинокомплексах, конебазах, птицефабрике) с целью закрепления теоретических знаний и привития производственных навыков по уходу и содержанию животных, методам оценки экстерьера, интерьера и конституции, оценке и учету продуктивности животных, индивидуального развития организма и т.д.

Студенты при прохождении практики обязаны:

- ознакомиться с производственной деятельностью предприятий (хозяйств)

- подчиняться действующим на предприятиях правилам внутреннего

распорядка;

- выполнять задания, предусмотренные программой практики;

- нести ответственность за выполняемую работу и ее результаты;

* участвовать в общественной жизни коллектива;
* вести дневник во время прохождения практики;

1. **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ И ПРОГРАММА**

## **УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

1. **Разведение с/х животных.**

В процессе учебной практики по разделу «Разведение» студент выполняет следующий объем работы:

- знакомится с состоянием первичного зоотехнического и племенного учета в хозяйстве;

- знакомится с документацией по учету молочной продуктивности, принимает участие при проведении контрольного доения и определения жирномолочности коров, по данным учета молочной продуктивности делает график лактационной кривой;

- знакомится с породным и классным составом стада;

- производит измерение коров и молодняка (высота в холке, спины, крестца; косая длина туловища; обхват, ширина и глубина груди; ширина в маклоках, седалищных буграх, обхват пясти), рассчитывает индексы телосложения и делает экстерьерный профиль;

- участвует при оценке животных по экстерьеру и конституции, обращая особое внимание на технологические свойства вымени коров;

- изучает рост и развитие молодняка, динамику живой массы при рождении, в 3, 6, 12 и 18 мес.

- участвует в заполнении племенных карточек животных, определяет породность;

- по племенным карточкам устанавливает происхождение животных (принадлежность к линии, семейству) и наличие родственных спариваний;

- знакомится с селекционно-племенным планом хозяйства (цели, задачи и т.д.)

1. **Скотоводство.**

В процессе учебной практики по скотоводству студент выполняет:

- знакомится с распорядком дня на фермах, обеспеченностью пастбищем и водопоем;

- проводит анализ породного состава крупного рогатого скота;

- знакомится с половозрастной структурой стада, проводит оценку экстерьера скота;

- изучает технологию содержания животных по сезонам года и показатели воспроизводства стада;

- знакомится с методами учета молочной и мясной продуктивности скота;

- знакомится с технологией выращивания молодняка (схема кормления и технология содержания);

- принимает участие в нумерации и мечении скота;

- знакомится с эффективностью ведения молочного и мясного скотоводства;

1. **Коневодство.**

В процессе учебной практики по коневодству студент выполняет:

- знакомится с общим состоянием коневодства в хозяйстве (общее поголовье, деловой выход жеребят, классный и породный состав);

- выявляет недостатки и пороки экстерьера лошадей хозяйства;

- изучает молочную и мясную продуктивность лошадей;

- знакомится с техникой доения кобыл и технологией приготовления кумыса;

- изучает организацию зимнего и летнего содержания лошадей.

1. **Свиноводство**

В процессе учебной практики по свиноводству студент выполняет:

- знакомится с историей формирования стада свиней, его породным и классным и половозрастным составом;

- изучает продуктивность свиней за ряд лет (живая масса взрослых хряков и маток, плодовитость, крупноплодность, молочность маток);

- знакомится со способами содержания свиней, кормления свиней, распорядком дня;

1. **Птицеводство**

В процессе учебной практики по птицеводству студент:

- дает характеристику птицефабрики (по структуре стада, производственные помещения и их характеристика; распорядок дня в цехах);

- изучает основные технологические приемы при производстве диетических яиц;

- изучает производственные технологии при производстве мяса птицы;

- изучает способы выращивания молодняка, содержания взрослой птицы;

**Форма дневника:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Место работы,  наставник | Характеристика выполняемой работы | Примечания, личные наблюдения |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Метод изучения экстерьера - Фотографирование животных**

**(не менее 200 кадров)**

# Фотографирование является одним из методов оценки экстерьера и является одной из важных элементов электронной племенной карточки с/х животных. Фотографирование животных с целью выявления его экстерьерных особенностей и племенных качеств требует необходимой подготовки. При прохождении учебной практики студент должен освоить основные правила фотографирования экстерьера животных.

Животных лучше всего фотографировать в солнечную погоду, утром в прохладное время. Косое и рассеянное утреннее или вечернее освещение эффективнее, чем совсем рассеянное (в облачную погоду) или яркое (полуденное солнечное освещение с зенита). Фон для снимков животных следует выбирать ровный и спокойный (без строений и предметов, резко выделяющихся на снимке).

Фотоаппарат должен быть параллелен к плоскости симметрии животного.

Лошадей обычно фотографируют с безгривой стороны, чтобы хорошо была видна шея. Желательно, чтобы все конечности лошади при осмотре сбоку были видны раздельно.

Коров фотографируют сбоку при некотором отведении задней конечности (близкой к фотоаппарату), чтобы хорошо было видно вымя.

Следует фотографировать животных на ровной площадке, в спокойном состоянии (когда не машут хвостом, голова должна быть не наклоненной и т.д.).

Для получения четкого изображения фотографий, нужно фотографировать не далее 5-6 м от объекта.

**Во время прохождения практики необходимо сфотографировать:**

**- общий вид животного** (сбоку и спереди) – для оценки типа конституции (нежная, грубая, рыхлая, плотная, крепкая), типа выраженности породы в соответствии с направлением продуктивности, пропорциональности развития, особенностей экстерьера т.д.

**- только переднюю часть животного** - форму и строение головы, шеи, подгрудка, постановка и недостатки передних конечностей (сбоку и спереди);

- **только заднюю часть туловища –** строение крупа, крестца, постановка и недостатки задних конечностей (сбоку и сзади), развитие и форма вымени (можно только вымя);

* **отдельные стати тела по необходимости** – копыта, форма рогов, соски, недостатки конечностей лошадей, мечение и таврение и т.д.
* **выявленные пороки и недостатки экстерьера животных**;

Использованная литература:

1. Жигачев А.И.,Уколов П.И., Вилль А.В,

«Разведение сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии».- М.: КолосС, 2009.-408 с.

2. Щеглов Е.В., Попов В.В.

# «Разведение сельскохозяйственных животных».- М.: - Колосс, 2004 г.

3. Алифанов В.В., Котарев В.И.

Практикум по разведение с/х животных.- Воронеж: ВГАУ, 2001 – 240 с.

* 1. Степанов Д.В.

Практические занятия по животноводству.- М.: Мир, 2004.-304 с., с ил.