

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **«Продуктивное коневодство»**

#### **1. Цели и задачи дисциплины**

##### Цели освоения дисциплины:

- изучение продуктивного направления в коневодстве, особенностей организации производства мясного и молочного коневодства, продуктивных пород, способов содержания продуктивного поголовья, технологий производства и переработки продукции коневодства.

##### Задачами дисциплины являются:

- магистрант должен иметь представление о состоянии и тенденциях развития продуктивного коневодства в мире, странах СНГ, Российской Федерации;

- знать особенности ведения табунного коневодства, системы содержания и кормления лошадей разных половозрастных групп; факторы, влияющие на эффективность производства продукции животноводства;

- уметь оптимально и рационально организовывать производство продукции коневодства, изучать особенности содержания, кормления и разведения животных;

- владеть современными технологиями ведения табунного коневодства, организацией кумысных ферм и методами и приемами оценки качества продукции.

#### **2. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Дисциплина «Продуктивное коневодство» относится к части учебного плана ОПОП по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния (уровень магистратура), формируемой участниками образовательных отношений и осваивается:

- по очной форме обучения в 3 семестре на 2 курсе.

#### **3. Планируемые результаты освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины «Продуктивное коневодство» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния:

ПКО-6, ПКО-7, ПКР-3, ПКР-5

#### **4. Содержание (основные разделы / темы) дисциплины**

##### **Раздел 1. Организация мясного табунного коневодства**

Зоотехническая характеристика и отбор лошадей для использования в продуктивном коневодстве. Особенности выращивания жеребят местных пород. Породы лошадей, используемые для производства конины.

Расчет поголовья продуктивных лошадей и определение годового выхода продукции. Химический состав и калорийность мяса табунных

лошадей. Расчет суточной и годовой потребности в кормах, расчет потребности в воде. Суточный и годовой выход навоза. Расчет потребности в подстилке. Особенности и разновидности табунного содержания лошадей продуктивных пород. Сезонный нагул лошадей. Устройство культурных пастбищ и уход за ними. Организация откорма, технология уоя и переработки продуктов уоя.

## Раздел 2. Производство конины и технология её переработки

Химические и питательные свойства конины. Конское мясо (конина) как продукт питания. Химический состав, калорийность, питательность и вкусовые качества мяса лошадей в зависимости от их возраста, упитанности и породы. Мясные и убойные качества лошадей.

Районы мясного коневодства в России. Задачи и резервы производства конского мяса. Организация и технология воспроизводства, выращивания, нагула и откорма лошадей на мясо.

Экономика и значение мясного коневодства, экспорт мясных лошадей.

Производство национальных видов продукции, характеристика и рецепты.

## Раздел 3. Организация молочного коневодства

Молоко кобыл, как продукт питания людей. Состав, химические свойства и питательные качества молока кобыл. Молочная продуктивность кобыл и факторы ее определяющие. Особенности строения вымени и молокоотдачи у кобыл. Организация и техника ручной и механической дойки кобыл. Доение кобыл и первичная обработка молока. Методы определения молочной продуктивности. Породы лошадей, используемые для получения кобыльего молока. Уровень продуктивности кобыл разных пород и методы его учета.

Организация кумысных ферм. Содержание и кормление дойных кобыл и жеребят. Расчеты молочной продуктивности кобыл

Задачи и пути повышения молочной продуктивности кобыл. Использование молока кобыл в цельном и сушеном виде.

## Раздел 4. Производство кумыса

Кумыс, его химический состав и значение, как диетического и лечебного продукта. Технология производства кумыса народными методами и на промышленной основе. Экономика молочного коневодства и производства кумыса.

Производство сухого кобыльего молока.

Охрана труда и техника безопасности на кумысной ферме. Сохранение и транспортировка скоропортящейся продукции.

## Раздел 5. Дополнительная продукция коневодства

Дополнительная продукция коневодства: кожа, волос, копытный рог и пр. Использование лошадей в биопромышленности для изготовления биопрепаратов для медицины и ветеринарии.

## Раздел 6. Рабочая продуктивность лошадей

Рабочие качества лошадей (нормальная, фактическая и максимальная сила тяги, мощность и выносливость) и методы их определения. Расчет нагрузки и выработки лошади. Факторы, определяющие рабочие качества лошади (тип, порода, возраст, живая масса, сложение, здоровье, тренированность, темперамент, упитанность).

Виды рабочего использования лошадей в сельском хозяйстве в упряжи, под седлом и под вьюком. Производственная и экономическая эффективность рабочего использования лошадей в разных природно-экономических зонах. Планирование и учет работы лошадей.

Распорядок рабочего дня и режимы различных видов работы лошадей. Содержание, кормление и поение рабочих лошадей. Уход за лошадьми и их ковка. Техника безопасности при уходе за лошадьми и на конных работах.

Виды запряжек лошадей. Транспортные средства для летних и зимних работ на лошадях. Конные орудия для полевых работ. Виды и устройство упряжи. Снаряжение для верховой езды и перевозки вьюка.

#### Раздел 7. Спортивное использование лошадей

История развития конного спорта. Современные виды конного спорта и их распространение в странах мира. Классические виды конного спорта: выездка (дрессура), преодоление препятствий (конкуры), троеборье (милитери), езда в упряжи (драйвинг), вольтижировка, конные пробеги. Организация соревнований по классическим видам конного спорта и правила их проведения.

Соревнования по стипль-чезам, конное поло, национальные виды конного спорта. Детский конный спорт (пони-клубы), конный туризм и лечебная верховая езда (иппотерапия).

Развитие классических и национальных видов конного спорта в России и достижения российских спортсменов в международных соревнованиях.

Требования к спортивным лошадям разного назначения, их выбор и правила содержания. Подготовка лошадей к различным видам соревнований. Конноспортивные постройки, сооружения и инвентарь. Зооветеринарный контроль в конном спорте. Правила транспортировки лошадей.

#### **Форма контроля – зачёт:**

- зачёт проводится: в 3 семестре на 2 курсе.