

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
МОРДОВСКИЙ ИНСТИТУТ ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ АГРОБИЗНЕСА

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации зоотехников сельскохозяйственных предприятий, Управлений
сельского хозяйства, преподаватели ВУЗов

по программе: «**Основные аспекты цифрового, технологического и экономического
развития молочного и мясного скотоводства**»

Компетенция: Ведение современных технологических процессов в животноводстве, разработка планов по селекционной работе, подбор и отбор животных, проведение бонитировки, составление планов осеменения, контроль роста и развития молодняка, обеспечение ведения зоотехнического и племенного учета;

знать: нормативные, инструктивные и методические материалы по селекционной работе, племенное дело и методы ведения селекционной работы, организацию племенного учета;

уметь: оценивать животных по породности и классности, проводить анализ стада по молочной продуктивности, определять генеалогическую структуру стада и сочетаемость при подборе, формировать племядро, составлять план племенной работы и план подбора для дальнейшего повышения продуктивности.

Категория слушателей: зоотехники сельскохозяйственных предприятий, Управлений сельского хозяйства, преподаватели ВУЗов

Срок обучения: 72 часа

Форма обучения: с отрывом от работы

Режим занятий: 6-8 часов в день

| № п/п | Наименование дисциплин (разделов) | Всего часов | в том числе | | Лек ции | Практи- ческие занятия | Форма контро ля |
|----------|---|----------------|------------------------------|-------------------|------------|------------------------------|-----------------------|
| | | | учеба в образ. учрежд. | самост. работа | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Аграрная политика РФ на современном этапе | 4 | 4 | - | 4 | - | - |
| 2 | Племенное дело в животноводстве | 28 | 28 | - | 19 | 9 | - |
| 3 | Кормление сельскохозяйственных животных | 13 | 13 | - | 10 | 3 | - |
| 4 | Воспроизводство сельскохозяйственных животных | 21 | 21 | - | 11 | 10 | - |
| 5 | Тестирование | 2 | 2 | - | - | - | 2 |
| 6 | Круглый стол | 4 | 4 | - | - | 4 | - |
| | Итого: | 72 | 72 | - | 44 | 26 | 2 |

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования
МОРДОВСКИЙ ИНСТИТУТ ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ АГРОБИЗНЕСА

УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

повышения квалификации зоотехников сельскохозяйственных предприятий, Управлений сельского хозяйства, преподаватели ВУЗов
по программе: «**Основные аспекты цифрового, технологического и экономического развития молочного и мясного скотоводства**»

Компетенция: Ведение современных технологических процессов в животноводстве, разработка планов по селекционной работе, подбор и отбор животных, проведение бонитировки, составление планов осеменения, контроль роста и развития молодняка, обеспечение ведения зоотехнического и племенного учета;

знать: нормативные, инструктивные и методические материалы по селекционной работе, племенное дело и методы ведения селекционной работы, организацию племенного учета;

уметь: оценивать животных по породности и классности, проводить анализ стада по молочной продуктивности, определять генеалогическую структуру стада и сочетаемость при подборе, формировать племядро, составлять план племенной работы и план подбора для дальнейшего повышения продуктивности.

Категория слушателей: зоотехники сельскохозяйственных предприятий, Управлений сельского хозяйства, преподаватели ВУЗов

Срок обучения: 72 часа

Форма обучения: с отрывом от работы

Режим занятий: 6-8 часов в день

| № п/п | Наименование дисциплин (разделов) | Всего часов | в том числе | | Лекции | Практические занятия | Форма контроля |
|----------|---|-------------|----------------------------|----------------|-----------|----------------------|----------------|
| | | | учеба в образоват. учрежд. | самост. работа | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Аграрная политика РФ на современном этапе | 4 | 4 | - | 4 | - | - |
| 1.1 | Состояние в отрасли животноводства Республики Мордовия. Итоги работы отрасли животноводства в 2023 году и задачи развития на 2024 год | 1 | 1 | - | 1 | - | - |
| 1.2 | Предоставление субсидий из бюджета РМ на поддержку животноводства в рамках приоритетных направлений АПК | 1 | 1 | - | 1 | - | - |
| 1.3 | Мясное скотоводство в Мордовии | 1 | 1 | - | 1 | - | - |
| 1.4 | Анализ и состояние эпизоотической ситуации с распространением болезней животных в Республике Мордовия | 1 | 1 | - | 1 | - | - |
| 2 | Племенное дело в животноводстве | 28 | 28 | - | 19 | 9 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----------|---|-----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|
| 2.1 | Селекционно-племенная работа в Республике Мордовия. Инбридинг в племенных стадах | 2 | 2 | - | 2 | - | - |
| 2.2 | Современные методы в селекции и генетике молочного скота | 1 | 1 | - | 1 | - | - |
| 2.3 | Современные методы селекционно-племенной работы с крупным рогатым скотом | 2 | 2 | - | 1 | 1 | - |
| 2.4 | Использование метода ДНК – анализа в селекции сельскохозяйственных животных | 1 | 1 | - | - | 1 | - |
| 2.5 | Оценка состояния обмена веществ и молочной железы в организме коров путем мониторинга компонентного состава молока и количества соматических клеток | 2 | 2 | - | 2 | - | - |
| 2.6 | Ветеринарное сопровождение коров в новотельный период | 2 | 2 | - | 2 | - | - |
| 2.7 | Некоторые особенности содержания и использования высокопродуктивного скота отечественной и импортной селекции | 2 | 2 | - | 2 | - | - |
| 2.8 | Создание современной системы идентификации сельскохозяйственных животных | 4 | 4 | - | 2 | 2 | - |
| 2.9 | Оценка типа телосложения и использование в селекции | 1 | 1 | - | - | 1 | - |
| 2.10 | Оценка племенной ценности, инбридинг в стадах голштинского скота | 1 | 1 | - | - | 1 | - |
| 2.11 | Работа в программе «Селекс». Информационные программы для специалистов животноводства | 6 | 6 | - | 4 | 2 | - |
| 2.12 | Состояние генетических ресурсов в мире и России | 2 | 2 | - | 1 | 1 | - |
| 2.13 | Технология выращивания ремонтного молодняка на племенных фермах | 2 | 2 | - | 2 | - | - |
| 3 | Кормление сельскохозяйственных животных | 13 | 13 | - | 10 | 3 | - |
| 3.1 | Кормление сухостойных коров. Подготовка к отелу | 2 | 2 | - | 2 | - | - |
| 3.2 | Качественный анализ кормов и его использование в составлении рационов. Живая закваска для заготовки сенажа и силоса | 2 | 2 | - | 1 | 1 | - |
| 3.3 | Кормление племенных животных. Составление сбалансированных рационов для высокопродуктивных животных в разные периоды лактации и сухостоя | 4 | 4 | - | 2 | 2 | - |
| 3.4 | Пробиотики в современном животноводстве | 1 | 1 | - | 1 | - | - |
| 3.5 | Особенности кормления сухостойных коров и качество молозива | 2 | 2 | - | 2 | - | - |
| 3.6 | Адаптивные технологии возделывания кормовых культур. Технологии заготовки грубых и сочных кормов | 2 | 2 | - | 2 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----------|--|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|
| 4 | Воспроизводство сельскохозяйственных животных | 21 | 21 | - | 11 | 10 | - |
| 4.1 | Методы контроля состояния воспроизводительной функции коров и телок | 4 | 4 | - | 2 | 2 | - |
| 4.2 | Мероприятия по профилактике бесплодия, яловости и повышению оплодотворяемости крупного рогатого скота | 4 | 4 | - | 2 | 2 | - |
| 4.3 | Новые технологии в воспроизводстве КРС | 4 | 4 | - | 2 | 2 | - |
| 4.4 | Обеспечение ветеринарного благополучия в племенном животноводстве Республики | 4 | 4 | - | 2 | 2 | - |
| 4.5 | Инновационные технологии, используемые в воспроизводстве животных | 4 | 4 | - | 2 | 2 | - |
| 4.6 | Безопасность труда в отраслях сельскохозяйственного производства. Ответственность за нарушение законодательства о труде и охране труда | 1 | 1 | - | 1 | - | - |
| 5 | Тестирование | 2 | 2 | - | - | - | 2 |
| 6 | Круглый стол | 4 | 4 | | - | 4 | - |
| | Итого | 72 | 72 | - | 44 | 26 | 2 |