

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Бонитировка крупного рогатого скота»**

Цель обучения: сформировать у специалистов компетенции для проведения комплексной оценки племенных и продуктивных качеств крупного рогатого скота, определения классности животных и их производственного назначения, а также выработки обоснованных решений по селекционно-племенной работе на основе действующих нормативных требований и современных методик.

Задачи реализации Программы:

-Освоить нормативно-правовую базу, изучить действующие методики и требования к бонитировке КРС (в т. ч. для молочного и мясного направления продуктивности), утверждённые Минсельхозом РФ, и порядок оформления соответствующей документации.

-Научиться оценивать происхождение и породность, овладеть навыками анализа родословных, определения породности животных по данным первичного зоотехнического учёта.

-Овладеть методиками балльной оценки, научиться проводить оценку экстерьера и типа телосложения, развития (живой массы), молочной продуктивности (удой, содержание жира и белка в молоке), воспроизводительных качеств и других показателей.

-Развить навыки работы с информационной системой ИАС «Селэкс» для ввода данных, обработки результатов бонитировки и формирования отчётности.

-Научиться формировать селекционные решения, выработать умение на основании результатов бонитировки определять производственное назначение животных (племенное ядро, ремонтный молодняк, выбраковка), планировать подбор пар и корректировать планы осеменения.

-Изучить особенности бонитировки разных направлений, различить подходы к оценке животных молочного и мясного скота, учесть специфику разных пород.

-Сформировать навыки составления отчётности, научиться формировать зоотехнические отчёты о результатах бонитировки, необходимые для племенных организаций и органов управления АПК.

В результате обучения специалисты смогут грамотно организовать и провести бонитировку на предприятии, сформировать объективные данные для селекционной работы и обеспечить повышение племенных и продуктивных качеств стада.

Категория слушателей – зоотехники и специалисты по племенной работе; селекционеры и сотрудники племенных заводов; ветеринарные специалисты сельскохозяйственных предприятий; сотрудники региональных органов управления АПК и учреждений, курирующих племенное животноводство; научные сотрудники и преподаватели аграрных вузов и научно-

исследовательских институтов, фермеры и владельцы личных подсобных и фермерских хозяйств.

Профессиональные компетенции, формируемые в процессе обучения:

Аналитические и оценочные

-Умение проводить комплексную оценку животных, навык оценки по происхождению, породности, экстерьеру и типу телосложения, продуктивности (молочной или мясной), воспроизводительным качествам и качеству потомства.

-Интерпретация данных племенного учёта, способность анализировать родословные, показатели продуктивности и иные сведения из зоотехнических журналов и информационных систем для определения племенной ценности животного.

-Определение классности животных, владение методиками балльной оценки и умение на основании сводных данных относить животных к соответствующему классу (элита-рекорд, элита, I или II класс) согласно утверждённым методикам Минсельхоза РФ.

Практические навыки

-Оценка экстерьера и конституции, умение визуально и инструментально (с использованием мерных палок, лент и др.) оценивать пропорции телосложения, выявлять пороки и недостатки экстерьера с учётом особенностей пород и направления продуктивности.

-Сбор первичных данных для бонитировки, навык фиксации показателей (живая масса, промеры тела, данные удоев, содержание жира и белка в молоке и др.) с соблюдением требований к точности и полноте информации.

-Идентификация и учёт животных, владение методами идентификации (татуировка, бирки, чипирование) и умение соотносить физические особи с записями в базах данных и племенных карточках.

Технологические и цифровые

-Работа с информационной системой племенного учёта ИАС «Селэкс» для ввода данных бонитировки, формирования отчётов и анализа результатов.

-Цифровая обработка результатов, навык формирования сводных таблиц, племенных карточек, списков для выбраковки и подбора пар на основании данных системы.

Организационно-селекционные

- Формирование селекционных решений, умение на основании результатов бонитировки определять производственное назначение животных (племенное ядро, ремонтный молодняк, выбраковка), планировать подбор пар и корректировать планы осеменения.

- Планирование племенной работы, навык составления планов подбора и закрепления быков-производителей, формирования линий и семейств, работы с генеалогическими структурами стада.

- Организация процесса бонитировки на предприятии, способность планировать сроки и этапы бонитировки, распределять обязанности между исполнителями, контролировать качество сбора первичных данных.

Документационные и нормативно-правовые

- Оформление племенной документации, умение заполнять племенные свидетельства, акты бонитировки, карточки учёта, сводные ведомости и иные формы отчётности согласно требованиям нормативных актов.

- Знание нормативной базы, осведомлённость о действующих методиках бонитировки (для молочного и мясного скота), требованиях к племенным организациям, порядке ведения племенного учёта и отчётности.

Профилактические и зоотехнические

- Выявление рисков для племенной работы, способность по результатам бонитировки выявлять проблемы в стаде (снижение продуктивности, ухудшение экстерьера, низкая воспроизводительная способность) и предлагать меры по их устранению.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «Бонитировка крупного рогатого скота»

№ п/п	Наименование дисциплины	Объем работы				Форма контроля занятий
		Всего часов	В том числе			
			лекции	практические и семинарские занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	ДОТ	
1	Организация бонитировки и нормативные основы	6	2		4	
1.1	Цель, задачи и принципы бонитировки. Нормативные документы (приказы Минсельхоза РФ, инструкции). Порядок проведения бонитировки. Состав бонитировочной комиссии. Требования к документации.	6	2		4	
2	Оценка породности и происхождения	8	4	4		

2.1	Определение породности по документам и осмотру животных. Группы чистопородных и помесей	4	2	2		
2.2	Анализ родословных. Роль генеалогических структур в племенной работе	4	2	2		
3	Оценка продуктивных качеств	16	5	6	5	
3.1	Оценка коров по молочной продуктивности (удой, содержание жира и белка в молоке)	6	2	2	2	
3.2	Оценка быков-производителей по качеству потомства	4	1	2	1	
3.3	Оценка молодняка (тёлочек, бычков) по развитию и живой массе	6	2	2	2	
4	Оценка экстерьера и конституции	12	2	6	4	
4.1	Критерии оценки экстерьера. Шкалы и методы балльной оценки	4	1	2	1	
4.2	Промеры тела и расчёт индексов телосложения. Использование измерительных инструментов	4	1	2	1	
4.3	Недостатки экстерьера, снижающие балльную оценку	4		2	2	
5	Определение классности животных	12	4	4	4	
5.1	Итоговая оценка по комплексу признаков (продуктивность, экстерьер, породность)	6	2	2	2	
5.2	Шкалы классности для коров, быков, молодняка. Примеры расчётов.	6	2	2	2	
6	Работа с ИАС «Селэкс»	8	4	4		
6.1	Ввод данных, формирование отчётов	4	2	2		
6.2	Автоматизация племенного учёта и анализ результатов бонитировки	4	2	2		
7	Селекционная работа на	8	4	4		

	основе бонитировки					
7.1	Определение производственного назначения животных (племенное ядро, ремонтный молодняк, выбраковка)	4	2	2		
7.2	Планирование подбора пар. Корректировка планов осеменения	4	2	2		
8	Итоговая аттестация (тестирование).	2				2
	Итого часов	72	25	28	17	2