

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Резервы повышения продуктивности КРС в хозяйствах, слагаемые успеха»**

Цель обучения: сформировать и усовершенствовать профессиональные компетенции специалистов сельскохозяйственных предприятий в области повышения продуктивности крупного рогатого скота (КРС) за счёт комплексного использования современных технологий кормления, содержания, селекции и ветеринарного сопровождения.

Задачи реализации Программы:

- овладеть методиками составления сбалансированных рационов с учётом физиологического состояния и продуктивности животных;
- изучить особенности кормления высокопродуктивных коров и ремонтного молодняка;
- ознакомиться с современными кормовыми добавками и их влиянием на продуктивность.
- изучить современные технологии содержания КРС (привязное, беспривязное, пастбищное);
- освоить методы контроля микроклимата в животноводческих помещениях;
- освоить современные технологии искусственного осеменения;
- научиться выявлять и устранять причины снижения воспроизводительной способности животных.
- изучить схемы вакцинации и дегельминтизации.
- научиться распознавать ранние признаки заболеваний и своевременно принимать меры.
- овладеть методами контроля молочной и мясной продуктивности;
- научиться вести учёт показателей воспроизводства, роста и развития животных;
- научиться рассчитывать себестоимость продукции животноводства;
- изучить способы оптимизации затрат при сохранении высокой продуктивности стада.
- познакомиться с современными информационными системами управления стадом.

Категория слушателей -

главные зоотехники, зоотехники, ветеринарные врачи, руководители животноводческих предприятий, специалисты сельскохозяйственных кооперативов и фермерских хозяйств.

Профессиональные компетенции, формируемые в процессе обучения:

- Умение выявлять и оценивать основные причины снижения продуктивности и экономических потерь в молочном скотоводстве.
- Навык распознавания технологических ошибок, влияющих на продуктивность стада.
- Умение составлять и реализовывать графики вакцинации с учётом возраста животных и эпизоотической ситуации.
- Навык выявления ранних признаков инфекционных заболеваний у КРС.
- Способность организовывать и контролировать карантинирование новых животных и подозрительных особей.
- Владение правилами оформления актов, журналов учёта вакцинации и лечения.
- Умение разрабатывать сбалансированные рационы с учётом возраста и физиологического состояния телят.
- Навык выбора и использования ЗЦМ и стартовых кормов.
- Способность оценивать эффективность кормления по показателям роста и развития молодняка.
- Умение составлять рационы для коров за 3 недели до и после отёла.
- Навык применения кормовых добавок для предотвращения кетоза, гипокальциемии и других нарушений.
- Способность оценивать питательную ценность кормов и их соответствие потребностям животных в транзитный период.
- Умение подбирать препараты с учётом вида возбудителя и условий применения.
- Навык организации и проведения дезинфекции и дезинсекции.
- Владение правилами охраны труда при работе с дезинфицирующими средствами.
- Умение диагностировать нарушения пищеварения у жвачных животных.
- Навык применения пробиотиков и пребиотиков для нормализации микрофлоры.
- Способность корректировать рационы для улучшения работы ЖКТ.
- Умение определять оптимальное время осеменения.
- Способность разрабатывать меры по снижению яловости и повышению оплодотворяемости.
- Умение распознавать признаки ацидоза и его последствий.
- Навык разработки мер профилактики и контроля.
- Способность корректировать кормление и содержание для снижения риска нарушений углеводного обмена.
- Умение включать в рацион компоненты, снижающие риск заболеваний.
- Способность балансировать рационы по витаминам и минералам для укрепления иммунитета.

- Умение распознавать ранние признаки обезвоживания у телят и принимать меры.
- Навык организации профилактических мероприятий против паразитарных заболеваний.
- Способность обеспечивать пассивный иммунитет телят через молозиво.
- Умение организовывать регулярную обрезку и обработку копыт.
- Навык внедрения гигиенических и технологических мер для снижения заболеваемости.
- Способность внедрять стандарты гигиены на доильных площадках.
- Умение корректировать микроклимат и кормление животных в жаркий период.
- Навык организации доступа к воде в условиях теплового стресса.
- Знание механизмов влияния слюноотделения на пищеварение.
- Способность корректировать рацион для стабилизации кислотно-щелочного баланса.
- Владение методиками заготовки кормов с минимальными потерями питательных веществ.
- Навык организации условий хранения для сохранения питательной ценности кормов.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
по дополнительной профессиональной образовательной программе повышения
квалификации
«Резервы повышения продуктивности КРС в хозяйствах, слагаемые успеха»

№ 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	Ключевые проблемы и ущербы в молочном животноводстве	4	2		2	
1.1	Анализ основных экономических потерь в молочном скотоводстве. Факторы снижения продуктивности стада. Оценка влияния технологических нарушений на продуктивность. Методы минимизации ущерба.	4	2		2	
2	Противозэпизоотическое благополучие сельскохозяйственных животных	6	3	2	1	

2.1	Основы противоэпизоотических мероприятий	2	1		1	
2.2	Плановая вакцинация: схемы, сроки, контроль. Диагностика и лечение заразных болезней. Карантинные мероприятия.	4	2	2		
3	Полнорационное кормление молодняка	4	3	1		
3.1	Особенности пищеварения у молодняка КРС	1	1			
3.2	Нормы и рационы кормления телят разного возраста	2	1	1		
3.3	Использование заменителей цельного молока	1	1			
4	Кормление коров в транзитный период	4	2		2	
4.1	Физиология транзитного периода. Кормовые добавки для транзитного периода	1	0,5		0,5	
4.2	Особенности кормления за 3 недели до и после отёла	2	1		1	
4.3	Профилактика метаболических нарушений	1	0,5		0,5	
5	Дезинфекция и дезинсекция животноводческих помещений	4	2		2	
5.1	Выбор дезинфицирующих средств	2	1		1	
5.2	Технология проведения дезинфекции	2	1		1	
6	Здоровый ЖКТ: влияние на жизнь, рост и продуктивность	4	2		2	
6.1	Признаки нарушений пищеварения	2	1		1	
6.2	Пробиотики и пребиотики в кормлении КРС	2	1		1	
7	Воспроизводство стада	6	2	2	2	
7.1	Технологии искусственного осеменения	3	1	1	1	
7.2	Профилактика бесплодия и яловости	3	1	1	1	
8	Метаболические нарушения у высокопродуктивных коров	6	3		3	

8.1	Клостридиальные инфекции: профилактика и лечение	2	1		1	
8.2	Ацидоз рубца: причины, диагностика, профилактика	2	1		1	
8.3	Кетоз и гипокальциемия: профилактика	2	1		1	
9	Кормовая профилактика ветеринарных проблем	6	4		2	
9.1	Кормовые решения для профилактики мастита, ламинита, ацидоза	3	2		1	
9.2	Применение кормовых добавок с профилактическим эффектом	3	2		1	
10	Здоровье молодняка: профилактика и лечение	6	2	2	2	
10.1	Профилактика криптоспориоза	3	1	1	1	
10.2	Иммунопрофилактика новорождённых	3	1	1	1	
11	Профилактика болезней конечностей и мастита	6	2	2	2	
11.1	Здоровье копыт: обрезка, обработка, профилактика заболеваний	3	1	1	1	
11.2	Субклинический мастит: диагностика и профилактика. Гигиена доения и обработка вымени	3	1	1	1	
12	Адаптация к стрессовым факторам	4	1	1	2	
12.1	Тепловой стресс: признаки, последствия, профилактика. Корректировка рациона при тепловом стрессе.	4	1	1	2	
13	Физиология пищеварения жвачных	4	2		2	
13.1	Уникальные свойства слюны жвачных животных. Роль слюны в поддержании pH рубца.	4	2		2	
14	Заготовка качественных кормов	6	2	2	2	
14.1	Технология заготовки силоса и сенажа.	3	1	1	1	
14.2	Критерии качества кормов. Хранение и использование заготовленных кормов.	3	1	1	1	
15	Итоговая аттестация (тестирование).	2				2
	Итого часов	72	32	12	26	2

