

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по учебной дисциплине Молочное скотоводство для студентов специальности  
Зоотехния (ПСО), форма обучения дневная

№ п.п.	Тема лекции (содержание)	Количество часов
1.	Введение. Цель и содержание дисциплины. Значение молочного скотоводства. Современное состояние и перспективы развития отрасли в республике и в других странах. Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота. Предки и сородичи крупного рогатого скота.	4
2.	Конституция, экстерьер и интерьер крупного рогатого скота молочного направления продуктивности.	2
3.	Молочная продуктивность крупного рогатого скота. Основные показатели, характеризующие молочную продуктивность коров. Влияние различных факторов на величину удоя, содержание жира и белка в молоке и их использование для повышения молочной продуктивности.	6
4.	Мясная продуктивность крупного рогатого скота. Основные показатели, характеризующие мясную продуктивность. Состав мяса, его пищевая, биологическая и технологическая ценность. Влияние различных факторов на мясную продуктивность.	4
5.	Породы крупного рогатого скота молочного направления продуктивности. Классификация пород скота по характеру преобладающей продуктивности, общности происхождения и ареалу распространения. Породы скота молочного направления продуктивности: голландская черно-пестрая, голштинская, белорусская черно-пестрая, джерсейская.	2
6.	Племенная работа в молочном скотоводстве. Формы и организация племенной работы в племенных и товарных хозяйствах. Селекционные признаки, взаимосвязь между ними и значение в племенной работе. Селекционно-генетические параметры и их использование в племенной работе.	2
7.	Воспроизводство стада. Понятие о воспроизводстве стада. Зоотехнические основы воспроизводства стада. Показатели, характеризующие состояние воспроизводства стада и воспроизводительную способность крупного рогатого скота. Взаимосвязь периодов в межотельном цикле. Понятие яловости маточного поголовья. Факторы и зоотехнические мероприятия, способствующие повышению воспроизводительной способности маточного поголовья.	6
8.	Выращивание телят в профилакторный и молочный периоды. Зоотехнические условия получения здорового, жизнеспособного приплода. Приемы повышения сохранности новорожденных телят.	4
9.	Технология выращивания ремонтного молодняка. Системы выращивания телок в зависимости от интенсивности роста. Кормление и содержание молодняка по периодам выращивания. Технологические параметры при выращивании телок. Значение моциона и пастбищного содержания для ремонтных телок. Подготовка ремонтных телок к осеменению. Возраст и живая масса телок при плодотворном осеменении. Подготовка нетелей к отелу и лактации. Раздой, оценка и отбор первотелок в основное стадо. Параметры отбора. Требования к высокопродуктивной корове.	6
10.	Технология производства молока. Сущность и особенность промышленной технологии производства молока. Системы и способы содержания молочных коров в стойловый и пастбищный периоды. Технология производства молока при разных системах и способах содержания коров. Поточно-цеховая система производства молока. Организация технологических процессов и продолжительность содержания коров в цехах. Организация кормления и содержания коров в переходный и пастбищный периоды. Система использования пастбищ и правильного выпаса коров. Физиологические основы и правила машинного доения коров. Организация машинного доения коров при различных способах содержания животных. Потери молочной продуктивности в процессе производства. Резервы интенсификации производства молока.	10
11.	Технология производства говядины в молочном скотоводстве. Системы выращивания молодняка на мясо. Основные варианты интенсивных технологий производства говядины на комплексах. Требования, предъявляемые к телятам для выращивания, доращивания и откорма. Характеристика технологических периодов. Организация откорма и нагула скота с использованием пастбищ. Особенности откорма выбракованных взрослых животных. Снижение потерь говядины в процессе производства и реализации скота на мясо. Резервы увеличения производства и повышения качества говядины. Опыт лучших хозяйств по выращиванию и откорму крупного рогатого скота.	6
	Итого	52

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по учебной дисциплине Молочное скотоводство для студентов специальности  
Зоотехния (ССО), форма обучения дневная

№ п.п.	Тема лекции (содержание)	Количество часов
1.	Введение. Цель и содержание дисциплины. Значение молочного скотоводства. Современное состояние и перспективы развития отрасли в республике и в других странах. Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота. Предки и сородичи крупного рогатого скота.	2
2.	Молочная продуктивность крупного рогатого скота. Основные показатели, характеризующие молочную продуктивность коров. Влияние различных факторов на величину удоя, содержание жира и белка в молоке и их использование для повышения молочной продуктивности.	2
3.	Мясная продуктивность крупного рогатого скота. Основные показатели, характеризующие мясную продуктивность. Состав мяса, его пищевая, биологическая и технологическая ценность. Влияние различных факторов на мясную продуктивность.	2
4.	Породы крупного рогатого скота. Классификация пород скота по характеру преобладающей продуктивности, общности происхождения и ареалу распространения. Породы скота молочного направления продуктивности.	2
5.	Племенная работа в скотоводстве. Формы и организация племенной работы в племенных и товарных хозяйствах. Селекционные признаки, взаимосвязь между ними и значение в племенной работе. Селекционно-генетические параметры и их использование в племенной работе.	2
6.	Воспроизводство стада. Зоотехнические основы воспроизводства стада. Показатели, характеризующие состояние воспроизводства стада и воспроизводительную способность крупного рогатого скота. Взаимосвязь периодов в межотельном цикле. Понятие яловости маточного поголовья. Факторы и зоотехнические мероприятия, способствующие повышению воспроизводительной способности коров и телок.	4
7.	<b>Технология выращивания телят в профилакторный и молочный периоды.</b> Зоотехнические условия получения здорового, жизнеспособного приплода. Приемы повышения сохранности новорожденных телят. Выращивание телят в профилакторный и молочный периоды.	2
8.	<b>Технология выращивания ремонтного молодняка.</b> Особенности роста и развития молодняка. Организационные и технологические основы выращивания ремонтных телок. Интенсивность выращивания телок и их последующая молочная продуктивность. Системы выращивания телок в зависимости от интенсивности роста. Технологические параметры при выращивании телок. Значение мотона и пастбищного содержания для ремонтных телок. Подготовка ремонтных телок к осеменению. Подготовка нетелей к отелу и лактации. Раздой, оценка и отбор первотелок в основное стадо. Требования к высокопродуктивной корове.	2
9.	<b>Технология производства молока.</b> Технология производства молока при разных системах и способах содержания коров. Поточно-цеховая система производства молока. Организация технологических процессов и продолжительность содержания коров в цехах. Система использования пастбищ и правильного выпаса коров. Физиологические основы и правила машинного доения коров. Организация машинного доения коров при различных способах содержания животных. Резервы интенсификации производства молока. Опыт передовых хозяйств по производству молока.	4
10.	<b>Технология производства говядины в молочном скотоводстве.</b> Системы выращивания молодняка на мясо. Основные варианты интенсивных технологий производства говядины на комплексах. Требования, предъявляемые к телятам для выращивания, доращивания и откорма. Характеристика технологических периодов. Технология производства говядины на товарных фермах и в фермерских хозяйствах. Характеристика технологических периодов. Организация откорма и нагула скота с использованием пастбищ. Особенности откорма выбракованных взрослых животных. Снижение потерь говядины в процессе производства и реализации скота на мясо.	2
	<b>ИТОГО</b>	24

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по учебной дисциплине Молочное скотоводство для студентов специальности  
Зоотехния (ПСО), форма обучения заочная

№ п.п.	Тема лекции (содержание)	Количество часов
1.	Введение. Цель и содержание дисциплины. Значение молочного скотоводства. Современное состояние и перспективы развития отрасли в республике и в других странах. Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота. Предки и сородичи крупного рогатого скота.	2/3*
2.	Породы крупного рогатого скота. Классификация пород скота по характеру преобладающей продуктивности, общности происхождения и ареалу распространения. Породы скота молочного направления продуктивности	2
3.	Воспроизводство стада. Зоотехнические основы воспроизводства стада. Показатели, характеризующие состояние воспроизводства стада и воспроизводительную способность крупного рогатого скота. Взаимосвязь периодов в межотельном цикле. Понятие яловости маточного поголовья. Факторы и зоотехнические мероприятия, способствующие повышению воспроизводительной способности коров и телок.	2
4.	<b>Технология выращивания телят в профилакторный и молочный периоды.</b> Зоотехнические условия получения здорового, жизнеспособного приплода. Приемы повышения сохранности новорожденных телят. Выращивание телят в профилакторный и молочный периоды.	1
5.	<b>Технология выращивания ремонтного молодняка.</b> Системы выращивания телок в зависимости от интенсивности роста. Технологические параметры при выращивании телок. Значение моциона и пастбищного содержания для ремонтных телок. Подготовка ремонтных телок к осеменению. Подготовка нетелей к отелу и лактации. Раздой, оценка и отбор первотелок в основное стадо. Требования к высокопродуктивной корове.	1
6.	<b>Технология производства молока.</b> Технология производства молока при разных системах и способах содержания коров. Поточно-цеховая система производства молока. Организация технологических процессов и продолжительность содержания коров в цехах. Система использования пастбищ и правильного выпаса коров. Физиологические основы и правила машинного доения коров. Организация машинного доения коров при различных способах содержания животных. Резервы интенсификации производства молока. Опыт передовых хозяйств по производству молока.	2
9.	<b>Технология производства говядины в молочном скотоводстве.</b> Системы выращивания молодняка на мясо. Основные варианты интенсивных технологий производства говядины на комплексах. Требования, предъявляемые к телятам для выращивания, доращивания и откорма. Характеристика технологических периодов. Технология производства говядины на товарных фермах и в фермерских хозяйствах. Характеристика технологических периодов. Организация откорма и нагула скота с использованием пастбищ. Особенности откорма выбракованных взрослых животных. Снижение потерь говядины в процессе производства и реализации скота на мясо.	2
	<b>ИТОГО</b>	12/13*

Примечание: \* - аудиторные часы по плану БЗс-74-03-12-20у

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по учебной дисциплине Молочное скотоводство для студентов специальности  
Зоотехния (ССО), форма обучения заочная

№ п.п.	Тема лекции (содержание)	Количество часов
1.	Введение. Цель и содержание дисциплины. Значение молочного скотоводства. Современное состояние и перспективы развития отрасли в республике и в других странах. Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота. Предки и сородичи крупного рогатого скота.	1/2*
2.	Породы крупного рогатого скота. Классификация пород скота по характеру преобладающей продуктивности, общности происхождения и ареалу распространения. Породы скота молочного направления продуктивности	1
3.	Воспроизводство стада. Зоотехнические основы воспроизводства стада. Показатели, характеризующие состояние воспроизводства стада и воспроизводительную способность крупного рогатого скота. Взаимосвязь периодов в межотельном цикле. Понятие яловости маточного поголовья. Факторы и зоотехнические мероприятия, способствующие повышению воспроизводительной способности коров и телок.	2
4.	<b>Технология выращивания телят в профилакторный и молочный периоды.</b> Зоотехнические условия получения здорового, жизнеспособного приплода. Приемы повышения сохранности новорожденных телят. Выращивание телят в профилакторный и молочный периоды.	1
5.	<b>Технология выращивания ремонтного молодняка.</b> Системы выращивания телок в зависимости от интенсивности роста. Технологические параметры при выращивании телок. Значение моциона и пастбищного содержания для ремонтных телок. Подготовка ремонтных телок к осеменению. Подготовка нетелей к отелу и лактации. Раздой, оценка и отбор первотелок в основное стадо. Требования к высокопродуктивной корове.	1
6.	<b>Технология производства молока.</b> Технология производства молока при разных системах и способах содержания коров. Поточно-цеховая система производства молока. Организация технологических процессов и продолжительность содержания коров в цехах. Система использования пастбищ и правильного выпаса коров. Физиологические основы и правила машинного доения коров. Организация машинного доения коров при различных способах содержания животных. Резервы интенсификации производства молока. Опыт передовых хозяйств по производству молока.	1
9.	<b>Технология производства говядины в молочном скотоводстве.</b> Системы выращивания молодняка на мясо. Основные варианты интенсивных технологий производства говядины на комплексах. Требования, предъявляемые к телятам для выращивания, доращивания и откорма. Характеристика технологических периодов. Технология производства говядины на товарных фермах и в фермерских хозяйствах. Характеристика технологических периодов. Организация откорма и нагула скота с использованием пастбищ. Особенности откорма выбракованных взрослых животных. Снижение потерь говядины в процессе производства и реализации скота на мясо.	1
	<b>ИТОГО</b>	8/9*

Примечание: \* - аудиторные часы по плану БЗс-74-03-12-20у