

ВОПРОСЫ НА ГЭК «МОЛОЧНОЕ СКОТОВОДСТВО»

1. Породы крупного рогатого скота молочного направления: голштинская, белорусская черно-пестрая, голландская черно-пестрая, джерсейская

Место, время и методы выведения; условия, способствующие выведению, ареал распространения, масть; особенности экстерьера и конституции; живая масса новорожденных телят и молодняка по периодам роста; живая масса половозрелых быков и коров; продуктивные качества, устойчивость к заболеваниям, пригодность к эксплуатации в условиях промышленных технологий; лучшие животные (рекордистки), направления дальнейшего совершенствования пород, ведущие племенные заводы.

2. Выращивание телят в молочный период

Особенности новорожденных телят. Состав и значение молозива. Создание банков молозива. Способы замораживания и размораживания. Зоотехнические мероприятия по снижению потерь новорожденных телят: контроль качества молозива и своевременное его скармливание, кратность кормления, чистота молочной посуды, обеспечение молодняка водой, использование секционных профилакториев, индивидуальных домиков, особенности метода «холодного» выращивания телят и др. Способы и нормы выпойки молозива и молока. Особенности использования молочных и концентрированных кормов в кормлении телят. Технологические параметры: величина групп, площадь пола на одну голову в помещении и на выгульной площадке, фронт кормления, микроклимат.

3. Технология выращивания ремонтного молодняка

Особенности роста и развития молодняка. Организационные и технологические основы направленного выращивания молодняка. Системы выращивания ремонтных телок. Планирование роста и развития телок по периодам выращивания.

Основные параметры технологии выращивания ремонтных телок и нетелей: величина групп, площадь пола на одну голову в помещении и на выгульной площадке, фронт кормления, микроклимат. Механизация производственных процессов. Значение мочиона и пастбищного содержания при выращивании ремонтных телок. Потребность ремонтного молодняка в кормах, пастбищах.

Возраст и живая масса телок при первом осеменении, их влияние на последующую молочную продуктивность коров. Селекционное и экономическое значение сокращения периода выращивания животных. Опыт лучших хозяйств по выращиванию телок.

4. Подготовка нетелей к отелу и лактации

Особенности подготовки нетелей к отелу. Раздой, оценка и отбор первотелок. Параметры отбора первотелок в основное стадо. Требования, предъявляемые к животным при комплектовании ферм и комплексов промышленного типа.

5. Технология производства молока на фермах и комплексах промышленного типа

Сущность и основные принципы промышленной технологии производства молока. Поточно-цеховая система производства молока и воспроизводства стада – основа интенсивной технологии производства продукции, ее основные элементы и особенности применения в условиях традиционных и современных промышленных технологий. Продолжительность пребывания коров в цехах. Технология производства молока в пастбищный период: формирование стад, особенности кормления и содержания коров в переходные периоды, организация летнего кормления, система использования пастбищ, фронтальное стравливание. Снижение потерь молочной продуктивности в процессе производства. Резервы интенсификации производства молока.

6. Технология производства говядины в молочном скотоводстве Сущность и основные технологические принципы производства говядины на промышленной основе. Комплектование комплексов молодняком. Требования, предъявляемые к молодняку для выращивания в условиях промышленной технологии. Характеристика технологических периодов. Основные параметры технологии производства говядины.

Резервы увеличения производства говядины и повышения ее качества. Снижение потерь количества и качества говядины в процессе производства и реализации скота на мясо.