

ВОПРОСЫ НА ГЭК ТЕХНОЛОГИЯ МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА

1. Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота мясного направления продуктивности

Живая масса животных, физиологическая и половая зрелость, развитие мускулатуры, особенности усвоения корма, устойчивость к неблагоприятным условиям окружающей среды, особенности поведения, качество мясной продукции.

2. Породы крупного рогатого скота мясного направления продуктивности: герфордская, лимузинская, шароле, абердин-ангусская, бельгийская голубая

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, адаптационные способности, устойчивость к заболеваниям, направления использования в Республике Беларусь.

3. Организация воспроизводства стада в мясном скотоводстве.

Основная задача при организации воспроизводства стада, выявление коров в охоте, подготовка быков-производителей к случке, сроки случки, сроки отела, виды случки, оптимальная нагрузка на быка-производителя, организация и проведение отела.

4. Выращивание телят до 6-8-месячного возраста по системе «корова-теленки».

Организация содержания подсосных телят, приучение к растительным кормам, комплектование стада для выпаса, организация подкормки и водопоя, сроки отъема от матерей.

5. Технология выращивания ремонтного молодняка в мясном скотоводстве.

Организация интенсивного выращивания, сроки выращивания, условия содержания, значение моциона и пастбищного содержания при выращивании ремонтных телок, параметры комплектования групп, уровень и тип кормления, сроки осеменения.

6. Технология производства говядины в мясном скотоводстве

Типы хозяйств и ферм по производству говядины. Технологические принципы и параметры производства говядины в мясном скотоводстве. Технологические особенности периода доращивания молодняка после отъема. Технологические особенности периода откорма молодняка (характеристика периодов, особенности содержания и кормления, сроки реализации).

Практические задания

1. Определите молочность коровы абердин-ангусской породы, если живая масса теленка (бычка) при рождении составила 27 кг, а при отъеме в 8-месячном возрасте – 220 кг.

2. Рассчитайте валовой прирост живой массы группы бычков шаролезской породы за месяц: живая масса 30 бычков в начале периода – 6600 кг, в конце периода – 7200 кг. В течение периода в группу поступило 2 бычка общей живой массой 550 кг, а убыл 1 бычок живой массой 235 кг.

3. Определите вместимость родильного отделения (отелы планируются с марта по май) для фермы мясного скота с наличием 100 коров и 50 нетелей. Продолжительность содержания в родильном отделении 20 дней, санитарный период – 3 дня.

Перечень рекомендуемой литературы

1. Марусич, А. Г. Технология мясного скотоводства. Курс лекций: учебно-методическое пособие / А. Г. Марусич. – Горки: БГСХА, 2023. – 120 с.

2. Марусич, А. Г. Технология мясного скотоводства: методические указания к лабораторным занятиям / А. Г. Марусич, К.А. Липский. – Горки: БГСХА, 2023. – 59 с.

3. Ресурсосберегающая технология разведения мясного скота / Н. А. Попков, И. П. Шейко, И. С. Петрушко [и др.]. – Жодино, 2009. – 41 с.

4. Рекомендации по выращиванию молодняка на подсосе до 6–8-месячного возраста / РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству». – Жодино, 2008. – 14 с.

4. Марусич, А. Г. Скотоводство. Породы крупного рогатого скота: учебно-методическое пособие / А. Г. Марусич. – Горки: БГСХА, 2017. – 80 с.