

1. Проблема, требующая консультирования Биологические особенности мясного скота?

2. Рекомендации эксперта

К биологическим особенностям мясного скота относятся:

1. Способность животных накапливать в теле жир в благоприятный сезон, например, на обильных весенних и летних пастбищах, и расходовать его в скудное по кормлению время чаще всего зимой или в засуху. Это позволяет максимально снизить расходы на корма и кормление скота.

2. Способность обрастать осенью густой и длинной шерстью. Толщина волосяного покрова с подшерстком у мясного скота достигает 2,5 см, что защищает его от холода при содержании в зимнее время в районах с суровым климатом в облегченных не отапливаемых помещениях и под навесами. Особенное значение эта способность имеет для предохранения вымени коров от обмороживания.

В отличие от мясного, молочный скот почти утратил способность к быстрому обрастанию шерстью, так как она оказалась невостребованной в течение многих поколений и была объектом селекции как нежелательный признак. В результате скот мясных пород оказался значительно более устойчив к низким температурам, чем молочный. Так, американские ученые в специальном опыте с использованием сложной аппаратуры установили, что критическая минусовая температура (ниже этой температуры возрастают затраты энергии на самообогрев животного) для животных ангусской породы соответствует -19°C , шаролезской - -16°C , герефордской - -12°C , помесей мясных пород с голштинской - -14°C , а голштинской - -3°C .

3. Высокоразвитый материнский инстинкт, который проявляется, в частности, в форме защиты своего теленка от других животных и людей. Этот инстинкт очень сильно выражен у коров древнейшей отечественной мясной калмыцкой породы и почти не проявляется у симментальской и других молочных и молочно-мясных пород при переводе на систему "корова-теленки", то есть подсос.

Материнский инстинкт в существенной степени облегчает организацию пастбищного содержания скота и сохранение телят.

4. Высокая адаптационная способность к самым различным природным и климатическим условиям. Это выражается в сохранении высокой воспроизводительной функции и продуктивности животных в степных засушливых зонах, в горных условиях и в районах с умеренным увлажненным климатом. Высокая адаптационная способность мясного скота в значительной степени обусловила, в частности, наблюдаемый в последние несколько десятилетий непрерывный процесс выведения новых пород, в наибольшей степени соответствующих условиям разведения того или иного конкретного региона. Это связано с тем, что мясной скот, особенно в фазе репродукции, продолжают разводить в гораздо менее регулируемых человеком условиях окружающей среды, в отличие от молочного скота, для

которого создают все более комфортные помещения, вплоть до закрытых коровников с полностью регулируемым микроклиматом и составом воздуха.

5. Крупный рогатый скот вообще, а мясные породы в особенности, характеризуется способностью поедать и переваривать грубые и объемистые корма, отходы полеводства и овощеводства, отходы мукомольной, сахарной, пивоваренной и спиртовой промышленности и тем самым превращать их в высокоценный пищевой белок для питания человека.

6. Стремление животных к скупиванию головами в какой-либо угол, например, в прямоугольном загоне-накопителе. Поэтому такие загоны делают округлыми.

7. Способность животных "кружить" скотника в излишне свободном загоне или помещении.

8. Боязнь и нежелание животных передвигаться по прямому длинному узкому прогону, если они видят впереди и с боков какие-либо неизвестные или возбуждающие объекты (например, фиксационный станок, посторонних людей, собак и т.д.).

9. Предпочтение животных возвращаться назад от какого-либо объекта но уже известному им пути, но которому они пришли к этому объекту.

10. Способность животных запоминать места, где им причинили боль (например, в фиксационном станке) и передвигаться к ним только по принуждению.

11. Пищевая активность "прием корма и жвачка" помесного молодняка по сравнению с чистопородным выше на 30-35%.

12. Домашний крупный рогатый скот узнает своих партнеров по стаду в пределах 50 особей. Изменение персонального и численного состава такой технологической группы приводит к нарушению иерархии и состоянию стресса у животных.

Многие мясные породы имеют относительно невысокую молочную продуктивность, недостаточную для выкармливания теленка до желательной живой массы 200 кг и более без подкормки концентратами и другими кормами. Поэтому в мясном скотоводстве успешно используют в качестве маток коров молочных и комбинированных пород, а также их помесей от скрещивания с мясными быками.

3. Ожидаемый эффект

Сотрудники хозяйства будут иметь знания по биологическим особенностям мясного скота: способность животных накапливать в теле жир в благоприятный сезон; способность обрастать осенью густой и длинной шерстью; высокоразвитый материнский инстинкт, который проявляется в защите своего теленка от других животных и людей; высокая адаптационная способность; способностью поедать и переваривать грубые и объемистые корма; боязнь и нежелание животных передвигаться по прямому длинному узкому прогону; предпочтение животных возвращаться назад от какого-либо объекта по уже известному им пути; способность животных запоминать

места, где им причинили бол; крупный рогатый скот узнает своих партнеров по стаду в пределах 50 особей.

4 Фото

Консультацию онлайн проводил Сейтмуратов А.Е., в хозяйство выезжал Жексембаев Ж.Ч.

