

из группы умеренно формирующихся на 26,8 г и достоверно из группы быстро формирующихся на 153,5 г ($P < 0,001$).

Обобщая вышеизложенное, можно сделать вывод о том, что к 3 – месячному возрасту у животных всех групп снизились относительные приросты живой массы. Среднесуточные приросты живой массы по всем группам увеличивались до 2 – месячного возраста, а с 2 до 3 – месячного возраста увеличивались у умеренно и медленно формирующихся животных, а в группе быстро формирующихся они несколько снизились.

По нашему мнению, следует использовать показатель спада относительной скорости роста в селекционной работе с молодняком свиней.

УДК 636.2.084.522

Динамика живой массы выбракованных коров при нагуле в зависимости от постановочной упитанности

**М.М.Кондерский, Белорусский научно - исследовательский институт
животноводства**

В общем производстве говядины в республике значительную долю (24-27%) составляет взрослый скот, в основном коровы. Но качество получаемого от них мяса крайне низкое. В последние годы поступает на мясокомбинаты коров средней упитанности 22-24%, нижесредней - 33-35 и тощего скота - 17-19%. Только 24-26% коров закупается высшей упитанности. Поэтому правильная организация откорма недостаточно или плохо упитанных коров может служить важным резервом увеличения производства говядины, улучшения ее качества и повышения эффективности отрасли.

Выбракованный взрослый скот, за исключением небольшой его части, хорошо поддается откорму и нагулу. Он имеет сформировавшийся желудочно-кишечный тракт, менее требователен к качеству кормов, способен легко потреблять грубые, сочные и зеленые корма. Особый интерес представляет изучение возможностей использования пастбищ для нагула скота, как метода наиболее эффективного с точки зрения дешевизны корма и низких затрат труда.

Нами было сформировано две группы коров: средней упитанности

- 13 голов и нижесредней - 11 голов, которые в течение 120 дней находились круглосуточно на клеверо-тимофеечном пастбище.

Динамика изменения живой массы животных отражена в таблице, из которой видно, что на формирование мясной продуктивности коров большое влияние оказывает постановочная упитанность животных.

Так, коровы 1 опытной группы средней упитанности за трехмесячный период откорма достигли живой массы 573 кг при среднесуточном приросте 965 г. Разница с постановочной живой массой составила 87 кг.

Коровы нижесредней упитанности (2-ая опытная группа) имели к 90 дню нагула живую массу 525 кг, увеличив ее за этот период нагула на 79 кг при среднесуточным приросте 879 г. Если сравнить постановочную живую массу животных обеих групп, то коровы средней упитанности имели ее на 40 кг выше, а в конце 3-х месячного периода эта разница не только сохранилась, но и возросла до 52 кг. К 2 тому же за 4-ый месяц нагула живая масса у коров средней упитанности увеличилась на 11 кг, а нижесредней - осталась на прежнем уровне.

Таблица

Динамика живой массы подопытных коров в период нагула, кг

Период нагула (дней)	Группы животных	
	средняя упитанность n=13	нижесредняя упитанность n= 11
Постановочная живая масса, кг	486 ± 14,2	446 ± 11,3
30	516 ± 13,3	474 ± 11,1
60	544 ± 14,5	504 ± 10,1
90	573 ± 17,1	525 ± 19,6
120	584 ± 31,9	522 ± 29,6

По абсолютным показателям живой массы животных трудно судить о характере их роста в отдельные периоды жизни, эта особенность лучше прослеживается по показателям среднесуточных приростов.

Анализ полученных данных указывает, что наиболее высокие и практически равные среднесуточные приросты характерны для коров обеих групп в первые два месяца нагула (967 и 960 г). На третьем месяце они ослабевают высокими (954 г) у коров средней упитанности и заметно снижаются (691 г) у животных 2-ой группы. На четвертом месяце у животных 1-ой группы среднесуточные приросты составляли 362 г, в то время как коровы нижесредней упитанности не дали прироста.

Выводы

Наиболее эффективным с точки зрения увеличения живой массы является нагул коров в течение первых трех месяцев. Животные средней упитанности за этот период увеличили живую массу на 87 кг, нижесредней - на 79 кг