

Валовый доход от реализации ПС по живой массе	Тыс. \$	2259.8
Валовый доход от реализации ПС	Тыс. \$	11814.7
Чистый доход от ПС	Тыс. \$	11196.7
Чистый доход от ПС в расчете на 1 корову	\$	65.3

УДК – 636.4.082

Динамика приростов живой массы у поросят с различной интенсивностью формирования

Н. Н. Климов, Белорусский научно – исследовательский институт животноводства

Как известно, оценка конституции входит составной частью в оценку племенных качеств животных. Практически все существующие классификации животных по конституциональным типам, на наш взгляд, имеют два основных недостатка. Первый недостаток выражается в том, что эти классификации обладают статичностью, т. е. не отражают изменений организма в онтогенезе и не учитывают условий его существования. Вторым недостатком классификации – достаточно субъективный характер оценки конституции. Предложенная К. Б. Свечиным система классификации животных по типам конституции в большой степени устраняет указанные недостатки. В основу классификации легла различная интенсивность формирования молодняка во взрослых животных. Автор предлагает относить животных к трем конституциональным типам:

1. Скороспелым, с высокой, но не продолжительной интенсивностью роста или быстро формирующимся,
2. Умеренно скороспелым, со средней интенсивностью роста, умеренно формирующимся,
3. Позднеспелым, с низкой, но продолжительной интенсивностью роста, медленно формирующимися.

Указанные типы конституции, в основе которых лежат не морфологические показатели, а функциональная деятельность организма, обусловленная обменом веществ, встречаются среди всех видов животных не только при сравнении разных пород, но и внутри каждой породы. Это приводит к тому, что животные одной породы часто отличаются по продуктивным качествам от сверстников из разных пород, причем значительно (К. Б. Свечин, 1987).

Одной из целей наших исследований являлось установление зависимости между динамикой относительных и среднесуточных приростов живой массы и интенсивностью формирования молодняка свиней во взрослых животных. По данным наших исследований, которые проводились в СКП «Обухово» Гродненского района в 1997 году, молодняк свиней в количестве 80 голов генотипа КБ х БЧП х Д (КБ – крупная белая порода, БЧП – белорусская черно-пестрая, Д – дюрок) был распределен по индексу интенсивности спада относительной скорости роста на три конституциональных типа, указанных выше. В группу быстро формирующихся было отнесено 14 животных (индекс спада относительной скорости роста в пределах от +1 до +3 σ), в группу умеренно формирующихся было отнесено 55 животных (индекс спада относительной скорости роста в пределах $\pm 1\sigma$), в группу медленно формирующихся было отнесено 11 животных (индекс спада относительной скорости роста в пределах от -1 до -3 σ). На основании данных по живой массе были рассчитаны среднесуточные и относительные приросты за периоды от рождения до 1 – месячного возраста, от 1 до 2 – месячного возраста, от 2 до 3- месячного возраста по каждой группе молодняка свиней.

Анализируя полученные результаты можно отметить, что в период от рождения до 1 – месячного возраста наибольшими относительными ($545,8 \pm 18,84\%$) и среднесуточными ($224,3 \pm 8,13$ г) приростами отличались быстро формирующиеся поросята. По относительному приросту они достоверно ($P < 0,05$) превышали показатели умеренно формирующихся на 76,2% и на 169,9% медленно формирующихся ($P < 0,001$) животных. По среднесуточным приростам быстро формирующиеся поросята недостоверно превосходили умеренно формирующихся на 14,2 г и достоверно ($P < 0,05$) превосходили медленно формирующихся на 54,7 г.

В период с 1 до 2 – месячного возраста наибольшим относительным приростом отличались медленно формирующиеся ($112,4 \pm 13,21\%$) животные. Они недостоверно превышали быстро формирующихся поросят на 4,2% и недостоверно превышали умеренно формирующихся на 4,9%. Среднесуточный прирост был наибольшим в этом возрасте у быстро формирующихся животных ($279,4 \pm 12,33$ г), что на 13,6 г больше, чем у умеренно формирующихся животных и на 53,1 г больше, чем у медленно формирующихся животных ($P < 0,05$).

В период с 2 до 3 – месячного возраста наибольший относительный прирост наблюдался у медленно формирующихся поросят ($85,2 \pm 6,35\%$). Они достоверно превосходили по этому показателю умеренно формирующихся поросят ($P < 0,05$) на 17,8% и быстро формирующихся ($P < 0,001$) на 40,7 %. Среднесуточный прирост был наибольшим в группе медленно формирующихся животных – $375,5 \pm 30,02$ г. По показателю среднесуточных приростов медленно формирующиеся поросята недостоверно превосходили своих сверстников

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.