

ЭКОНОМНО И *эффективно*

Валентин ГОЛОВАНЬ,
доктор сельскохозяйственных наук
Надежда ПОДВОРОК,
кандидат сельскохозяйственных наук
Михаил СЫРОВАТКИН
СКНИИЖ

Для разработки схемы интенсивного выращивания бычков на мясо с ограничением количества выпаиваемого цельного молока и ранним приучением к поеданию концентрированных кормов проведены исследования на краснодарском племзаводе «Кубань».

По принципу аналогов сформировали две группы по 10 бычков айрширской породы. Новорожденных из контрольной группы поместили в индивидуальные домики с небольшой выгульной площадкой.

В течение первых 10 дней единственным кормом для них было молозиво. Затем бычков перевели в групповую клетку, давали пастеризованное цельное молоко, подкисленное 1%-ной муравьиной кислотой (по 5 кг на голову в сутки), и предоставили свободный доступ к люцерновому сену, сухому свекловичному жому, стартерному комбикорму и свежей воде.

Бычков опытной группы после рождения разместили в таких же индивидуальныхдомиках с выгульной площадкой и содержали там до двухмесячного возраста. Кормили животных по схеме: первые 4 дня жизни выпаивали молозиво вволю, затем — пастеризованное цельное молоко, подкисленное 1%-ной уксусной кислотой (по 4 кг на голову в сутки). У этих телят также был свободный доступ к комбикорму-стартеру и свежей воде, но гораздо раньше, в четырехдневном возрасте.

Расход молока на голову за 2 месяца составил в контрольной группе 330 кг, в опытной — 240 кг.

Бычки контрольной группы при наличии в рационе объемистых кормов фактически съедали комбикорма в возрасте 10 дней 0,14 кг, в 20 — 0,15, в 30 — 0,37, в 40 — 0,61, в 50 — 0,73, в 60 дней — 0,87 кг.

Потребление бычками опытной группы стартерного комбикорма составило в 10 дней 0,19 кг, в 20 — 0,48, в 30 — 0,97, в 40 — 1,66, в 50 — 2,24, в 60 дней — 2 кг. Эти показатели служат ориентирами при расчете рационов для телят, выращиваемых на стартерных комбикормах.

Потребление сухого вещества рациона бычками из контрольной группы до 40 дней незначительно превышало этот показатель у подопытных бычков. В 50–60-дневном возрасте у последних потребление сухого вещества рациона составило 2,6 и 3 кг на 100 кг живой массы, что выше, чем в контроле, на 0,19 кг (7,9%) и 0,48 кг (19%).

Это — результат лучшего развития желудочно-кишечного тракта. Рационы бычков из опытной группы были выше по уровню обменной энергии и сырого протеина, поскольку их больше содержалось в комбикорме.

Если при рождении живая масса бычков из контрольной и опытной групп была практически одинаковой — 29,7 и 30,7 кг, то в месячном возрасте подопытные животные превосходили аналогов из контрольной группы на 5,7 кг (13,1%), среднесуточный прирост за первый месяц жизни был в контрольной группе 463 г, в опытной — 620 г.

В двухмесячном возрасте живая масса бычков из опытной группы составила 72,8 кг, среднесуточный прирост — 783 г, а в контрольной — 62,2 кг и 620 г соответственно.

Подопытные животные обогнали двухмесячных аналогов из контрольной группы и по высоте в холке, и обхвату пясти на 1,33 см. Больше были и остальные показатели промеров.

Данные убоя бычков в двухмесячном возрасте показали, что выход туш составил в контроле 46,3%, в опыте — 48,4%, емкость рубца — соответственно 8 и 9,3 л, общая емкость желудочно-кишечного тракта — 16,63 и 30,72 л.

Сосочковый слой рубца у бычков из опытной группы соответствовал развитию взрослого животного. Следовательно, общая площадь всасывания питательных веществ у них значительно превышает этот показатель контрольного молодняка, сосочковый слой рубца у которых был менее развит.

Стоимость суточного рациона бычков из контрольной группы составила 34,47 руб., а затраты на корма в структуре себестоимости мяса — 50,2%. Стоимость суточного рациона подопытных бычков, потреблявших ограниченное количество молока, составила 15,75 руб., а затраты на корма — 30,2%.

Конверсия корма за 2 месяца в контрольной группе была 4,46 к. ед., в опытной — 3,65 к. ед., экономический эффект выращивания 1 бычка с использованием стартерного комбикорма — 446 руб.

Анализ результатов проведенного исследования позволяет сделать вывод о том, что содержание бычков до двухмесячного возраста в индивидуальныхдомиках с выгульной площадкой и кормление их ограниченным количеством цельного молока, приучение к поеданию стартерного комбикорма с четырехдневного возраста при обязательном свободном доступе к чистой воде значительно увеличивает среднесуточные приросты.

ЖР

Краснодарский край