ПРОДУКТИВНОСТЬ КРОЛИКОВОДСТВА И НЕКОТОРЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Левон МАМАЛАДЗЕ

(Государственная Зоо-Техническая Национальная Академия, Грузия)

Кролиководство – одна из молодых перспективных отраслей. В отличие от других сельскохозяйственных животных кролик быстрее достигает продуктивного возраста и, тем самым, более продуктивен. В течение года от одной самки можно получить до 5-6 приплодов, т.е. более 30-ти кроликов, что составляет около 60-70 кг мяса и до 25-30 штук шкур, а от байковых пород кроликов можно получить до 1 кг байки.

Кроличье мясо – дорогой диетический продукт. Оно относится к категории белого мяса, отличается вкусовыми качествами, химическим составом отличается от говядины, баранины и свинины, более высокими белковыми показателями – 21-22%, низкой жирностью – 4-5%. Человек переваривает 90% белков мяса кролика, а белков говядины – 62%.

Кроличье мясо отличается от мяса других сельскохозяйственных животных низким уровнем холестерина.

За сравнительно короткий срок от кроликов можно получить значительное количество сырья для кожегалантерейного производства, что составляет в общем балансе 16%. Кожа используется как в натуральном виде, так и для имитации меха других животных. Из кожемехового сырья шьют шапки, детские и женские меховые шубы, обувь и другую галантерейную продукцию. С помощью кроликов байковых пород получают нежную и эластичную байку.

С первого же дня постэмбрионального развития для кролика характерна высокая интенсивность прибавления живой массы. Живая масса новорожденных кроликов составляет 4У-III грамм, через пять дней живая масса кролика увеличивается в два раза, а уже месячный кролик весит

в 10 раз больше новорожденного.

В течении 20-25 дней кролики питаются материнским молоком, в сутки потребляя 150-180 грамм. Жирность молока 12-13%. Спустя 5-6 дней после рождения тело кроликов покрывается пухом. Глаза они открывают через 10-11 дней. По нашим наблюдениям установлено, что кролики, имеющие матку с избытком молока (200-50 г.), открывают глаза на 2-3 дня раньше, т.е. на 7-8-ой день после рождения, что положительно влияет на жизнеспособность молодняка.

У кроликов особенная, только для них характерная расположенность зубов. Грызоспособные зубы у них довольно длинные, они глубоко вставлены в челюсти. Зубы постоянно растут и изнашиваются косо.

Кролик рождается с 16-тью молочными зубами, у взрослого кролика уже 28 зубов, т.е. 12 в нижней челюсти, 16 – в верхней челюсти. Передние зубы-резцы, которыми в основном едят кролики, покрыты эмалью, они изнашиваются косо. В случае неправильной наклонности зуба необходимо его подпилить (отрезать, дать направление). В противном случае животное может погибнуть.

Рост кролика заканчивается в 8-10 месяцев, а интенсивное развитие и рост живой массы заканчивается через три месяца. Для размножения кроликов можно использовать до 1,5-2 лет. С экономической точки зрения забивать животное рекомендуется в возрасте 3-4 месяцев. После указанного периода суточное увеличение веса (20-25 г.) уменьшается, при этом увеличивается расход связанный с содержанием поголовья кроликов.

При хорошем питании кролики в возрасте 3,5 месяцев могут достичь 3-3,5 кг. Самый интенсивный рост кроликов протекает в возрасте 3-4 месяцев. Они используются для размножения в течение 3-4 лет.

Желудок кролика однокамерный. Желудочный сок отличается высокой кислотностью, что способствует

хорошему пищеварению. Пища переваривается в желудке в течение 72 часов. Общая длина кишечника кролика в 8-10 раз длиннее тела животного. Половое созревание среднего кролика начинается в 3-3,5 месяца, а крупного кролика – через 4-4,5 месяца.

Матка может дать в течение года 4-6 приплодов, что составляет 250-300 кроликов. Самки плодоносят в течение всего года, но после 10-12 приплодов интенсивность их оплодотворения в процентном отношении уменьшается, вторичное оплодотворение может возникнуть после нового приплода через 2-3 дня, что дает возможность матке совмещать период лактации с выведением нового приплода.

Тело кролика характеризуется переменной температурой. Для кроликов нормальная температура – 38-39° , которая зимой снижается до 37°, а летом поднимается до 40°. Пульс животного в минуту составляет 120-164 ударов. При нормальной температуре интенсивность дыхания составляет 50-60 дыхательных движений, общее количество крови составляет 5-6% от живого веса.

У крольчихи есть 5-6 пар молочных выменей, каждое из которых в сутки выделяет 50-200 г. молока. Наибольшее количество молока выделяется на 2-3 день после приплода кроликов.

Конституция животного практически определяет и форму тела. Для кроликов характерно 4 конституционных типа:

1. Твердый
2. Грубый
3. Нежный
4. Дряблый

У твердого типа кроликов телосложение твердое с пропорциональной головой, которая у самцов сравнительно больше и круглее, а у самок маленькая и удлиненная. Жирообразующие ткани сравнительно слабо развиты. Волосистой покров густой, эластичный и блестящий. Для

этого типа характерно высокая продуктивность и жизнеспособность.

У кроликов имеющих грубую конституцию, грубая голова, крупные, сильные ноги, грубая и толстая кожа, довольно хорошо развитые мышцы, волосяной покров менее блестящий. Животные отличаются хорошей жизнеспособностью.

У кроликов нежного типа сравнительно слабый скелет, легкая голова, тонкая кожа, соединительные и жировые волокна слабо развиты. Волосяной покров густой, блестящий, но менее эластичный.

У кроликов четвертого - дряблого - типа массивная, слабая костяная система, частая сутулость, непропорциональная голова, кожа и мышцы, сильно развитая жировая ткань, меховой покров редкий.

По экстерьерным данным оценивается уровень развития, здоровье и продуктивность животного. Оценивание экстерьерным методом осуществляется на основании телосложения.

При оценке кроликов разных пород необходимо иметь в виду особенности породы и продуктивную направленность. Целесообразно из всех пород кроликов выбирать животных с твердой конституцией, с безупречным телосложением именно таких, которые будут точно отвечать основным направлениям продукции.

При оценивании кроликов надо обратить внимание на то, чтобы они были в меру упитаны т.к. слишком жирные или черезчур обезжиренные кролики могут привести к неправильным выводам. Экстерьер определяется на глаз по данным параметрам тела. При отборе необходимо стараться оставить животное с твердой конституцией, с ровной и широкой спиной, глубокой и широкой грудью, с прямыми, крепкими конечностями, частым эластичным и блестящим покровом.

Волосяной, меховой покров лучше всего оценивать

после окончания осеннего прорыва (ноябрь – февраль). Частота мехового покрова оценивается по спине и сбоку по общей площади голого тела путем накачивания против роста. Хорошим волосяным покровом считается, когда площадь голого тела не превышает 4 мм².

Внешняя оценка кролика осуществляется на основании цвета, запаха, конституции и зернистости. Для здорового мяса кролика характерен розовый цвет, который в холодном и замороженном виде темнеет. Потемнение цвета мяса возможно в том случае, если зарезанный кролик не истек кровью и подвержен заболеванию.

Исходя из всего вышеуказанного, мясо кролика считается диетическим пищевым продуктом, который широко нужно использовать в пищу для нашего населения.

S u m m a r y

EFFICIENCY OF SUPPORTING RUBBITS AND THEIR BIOLOGICAL PECULIARITIES

Levon MAMALADZE

(National Zoo-Technical Veterinary Academy, Georgia)

In this article, Levon Mamaladze approaches the efficiency of supporting rabbits from various aspects. He puts a special emphasis on the analysis and evaluation of the rabbit meat in human diet. L. Mamaladze shows that rabbit meat is a valuable product: first, it is a more healthy food than many other kinds of meat; and second it is economically less costly to produce.