

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ставропольский государственный аграрный университет»

Кафедра кормления животных и общей биологии  
(наименование кафедры)

**СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ**

**ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

**ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕРАБОТКИ И  
ХРАНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА**

(наименование дисциплины)

38.03.01 – Экономика

«Экономика предприятий и организаций»  
(код и наименование направления подготовки)

бакалавр

Квалификация (степень) выпускника

Ставрополь, 2020 г.

Молоко является продуктом молочной железы. Период, в течение которого матки сельскохозяйственных животных продуцируют молоко, называется **лактационным периодом**, или **лактацией**, момент прекращения молокообразования – **запуском**, а время от запуска до отела – **сухостойным периодом**. Время от отела до плодотворного осеменения называют **сервис-периодом**.

Графическое изображение величины суточных или месячных удоев в течение лактации называется **лактационной кривой**.

**Фуражной коровой** считается корова, находившаяся в хозяйстве в течение года.

**Убойная масса** – это масса туши с внутренним жиром без головы, хвоста, шкуры, внутренних органов и конечностей (передних – по запястье, задних – по скакательный сустав).

**Убойным выходом** называется отношение убойной массы к предубойной массе животного, выраженное в процентах.

**Предубойная масса** – масса животного после 24-часовой выдержки без корма (или 3%-ной скидкой на содержимое желудочно-кишечного тракта). У взрослого крупного рогатого скота высшей упитанности убойный выход в среднем составляет 60-65 %, при низкой упитанности – 45-48 %, у специализированных мясных пород он достигает до 68-70 %, иногда и более, у пород комбинированного направления убойный выход равен 55-60 %, у специализированных молочных – 45-50 %. Свиньи отличаются высоким убойным выходом – 65-75 %. У овец он составляет 40-60 % в зависимости от породных особенностей.

На убойную массу птиц влияет способ обработки тушек. Выход остывших полупотрошенных тушек составляет у цыплят 80 %, у потрошенных – 57 %, у кур соответственно 79 % и 61 %, у индеек – 80 % и 59 %, у гусей – 78 % и 57 %, у уток – 80 % и 58 %. У лошадей при высшей упитанности убойный выход достигает 60%, при средней – 48-52 %, ниже средней – 45-48 %. При оценке мясной продуктивности животных учитывают коэффициент мясности, определяемый как отношение массы мяса к массе костей. Наиболее ценной является туша с соотношением мякоти и костей 4-4,5:1.

Показатели **качества продуктов убоя** – это органолептическая и дегустационная оценка, биологические, физико-химические, гистологические и другие показатели.

**Рунная** – это шерсть, которую состригают с овец. Она состоит из трех основных типов волокон: ости, пуха и переходного волоса. Могут встречаться разновидности ости — мертвый и сухой волос.

**Пух** – очень тонкие с мелкой извитостью шерстинки (толщина 10-25 микрометров).

**Ость** – длинные волнистые или прямые шерстинки (толщина от 35 до 150 мкм).

**Переходный волос** – волнистые, средней толщины и длины шерстинки, занимающие промежуточное место между остью и пухом.

**Мертвый волос** – очень грубые, прямые, ломкие шерстинки.

**Сухой волос** – ость, утратившая жиропотную смазку, жесткая и ломкая.

Диетические и столовые яйца в зависимости от массы подразделяют на три **категории**: *отборная* – масса одного яйца не менее 65 г, *первая* – 55 г и *вторая* – 45 г.

Воспроизводительные качества определяют по оплодотворенности и выводимости яиц. **Оплодотворенность** – количество оплодотворенных яиц, выраженное в процентах от заложенных в инкубатор; **выводимость** – количество выведенного молодняка, выраженное в процентах от оплодотворенных яиц; **вывод цыплят** – количество выведенного молодняка в процентах от количества заложенных в инкубатор яиц.

При **весовом методе** учета роста вычисляют абсолютный, среднесуточный и относительный приросты.

**Абсолютный прирост** – это величина весового прироста за определенный промежуток времени, определяемая по формуле:

$$A_n = W_k - W_H$$

где  $W_H$  – живая масса в начале периода;

$W_k$  – живая масса в конце периода.

**Среднесуточный прирост** устанавливают по формуле:

$$C_n = \frac{W_k - W_H}{T}$$

где  $t$  – время между начальным и конечным взвешиванием.

**Относительный прирост** показывает энергию, напряженность роста и вычисляется по формуле:

$$O_n = \frac{(W_k - W_H) \times 100}{(W_k + W_H) : 2}$$

или в приближительных расчетах

$$O_n = \frac{(W_k - W_H)}{W_H} \times 100$$

**Мед** – это сладкая жидкость, собранная медоносными пчелами с нектарников цветков и переработанная ими себе на корм.

Пчелиный мед подразделяют на цветочный и падевый.

**Пчелиный воск.** 75% получаемого воска перерабатывается на вошину и возвращается на пасеки. Остальные 25% используется в электро- и радиотехнической промышленности для изготовления изоляционных материалов и конденсаторов, в авиационной, текстильной, лакокрасочной отраслях. Из воска делают также свечи для освещения.

**Пчелиный яд.** Из него готовят препараты, которые применяют для лечения радикулита, ревматизма, артритов и других болезней.

**Маточное молоко** идет для изготовления медицинских препаратов (апилака и др.), которые применяются при лечении сердечно-сосудистых нарушений.

**Прополис (пчелиный клей)** обладает бактерицидными свойствами, применяется в медицинской и ветеринарной практике, например, при заболеваниях легких, фарингитах, ларингитах, стоматитах.

**Цветочная пыльца**, которую собирают пчелы, используется ими как белковый корм для расплода.

**Искусственный мед** готовят на фабриках из свекловичного сахара, кукурузы, сока арбузов, дынь и других сладких продуктов.

**Сахарный мед** вырабатывается пчелами из сахарного сиропа. При подкорме пчел сахарным сиропом пчелы не просто откладывают его в ячейки, а пропуская через глотку и зобик, перерабатывают его в моносахара (глюкозу и фруктозу).

**Мед из сладких соков плодов и ягод.** Если в природе нет или мало нектара пчелы берут сок из зрелых ягод малины, вишни, падалицы фруктов и др. и делают из него мед. Он имеет повышенное содержание минеральных веществ и непригоден для зимовки пчел.

**Витаминные и лечебные меды** вырабатываются пчелами из сиропов и соков, богатых витаминами (черносмородинный, морковный и др.) или содержащих лекарственные препараты.

По системе организации рыбоводного процесса прудовые хозяйства делят на **полносистемные и неполносистемные**. В **полносистемных хозяйствах** имеются все необходимые категории прудов, обеспечивающие весь технологический процесс выращивания рыбы от личинки до товарной массы.

**Неполносистемные** (питомники, однолетние нагульные). В рыбоводных питомниках получают посадочный материал, а в нагульном выращивают только товарную рыбу.

**Оборот** - это период времени, необходимой для выращивания рыбы от икры до товарной продукции.

**Экстенсивная форма** прудового хозяйства основана на использовании для питания и выращивания рыб одних только природных пищевых ресурсов пруда. При этой форме выход продукции весьма ограничен и его можно увеличивать лишь расширяя прудовые площади.

**Интенсивная форма** - интенсификационные мероприятия (кормление рыбы, удобрение прудов, мелиорация и др.), применяют не периодически, а систематически. При этой форме можно в несколько раз увеличить выход рыбной продукции с единицы прудовой площади.

**Полуинтенсивная форма** – использование кормовых ресурсов водоема с подкормкой рыбы в конце лета.

Под **естественной рыбопродуктивностью** понимается тот прирост рыбной продукции за один вегетационный период с 1 га площади пруда, который получается в результате имеющейся в пруду естественной пищи.

В Ставропольском крае естественная рыбопродуктивность составляет 240 кг/га.

Основными слагающими пищевой цепи для прудовых рыб являются **фитопланктон, зоопланктон, бентос**.