

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗРАСТА ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗРАСТА ЛОШАДИ

Возраст лошадей узнают почти исключительно по изменениям зубов. При этом следует придерживаться следующих принципов:

Зубы-резцы

Период роста молочных зубов и период замены молочных зубов на постоянные

- Рост молочных зацепов до 6 дней.
- Рост молочных средних резцов до 6 недель.
- Рост молочных крайков до 6 месяцев.
- Замена молочных зацепов на постоянные в 2,5 года
- Замена молочных средних резцов на постоянные в 3,5 года
- Замена молочных крайков на постоянные в 4,5 года

Период истирания резцов

Чашечки молочных резцов истираются:

- на зацепах в возрасте 10 месяцев
- на средних резцах в возрасте 1 года
- на крайках в возрасте 15 месяцев—2-х лет

Чашечки постоянных резцов истираются:

- на нижних зацепах в 6 году
- на нижних средних резцах в 7 году
- на нижних крайках в 8 году
- на верхних зацепах в 9 году
- на верхних средних резцах в 10 году
- на верхних крайках в 11 году

Остатки чашечек:

- к 12 году—сохраняются небольшие на зацепах
- к 13 году—исчезают на зацепах
- к 14 году—исчезают на средних резцах
- к 15 году—исчезают на задних резцах.

Остатки ядрышек — начиная с 9 года жизни находятся перед остатками чашечек в виде темной полоски. После исчезновения остатков чашечек приобретают сначала овальную форму, а затем в зависимости от изменения перетирающей поверхности зуба становятся круглыми и наконец - треугольными (начиная с 21 года).

Форма перетирающей поверхности

- до 9 лет — поперечно-овальная
- с 9 до 16 лет—круглая
- с 17 до 19 лет—треугольная.

Начиная с 20 лет перетирающая поверхность становится остроконечной и приобретает продольно-овальную форму.

Изменения в установлении, зубов

- прикус зацепов — до 8 года жизни (чашечки)
- половинчатый прикус зацепов — до 15 лет жизни (остатки чашечек)
- косой прикус — в возрасте свыше 15 лет (остатки ядрышек)

Зубная дуга

- До 2 лет имеет полулунообразную форму

- до 17 лет имеет плоскую форму
- до 23 лет имеет почти прямую форму
- свыше 23 лет приобретает прямую форму.

Коренные зубы

- Животные рождаются с тремя премолярными зубами P3, P2 и P1
- В 1 году жизни появляется первый постоянный коренной зуб M. 1
- Во 2 году жизни появляется второй постоянный коренной зуб M2
- К 2,5 годам жизни изменяются P3 и P2. К 3,5 годам жизни изменяется P1. На 4 год жизни появляется третий постоянный коренной зуб M3

Клыки

Клыки (кобылы их, как правило, не имеют) появляются между 4 и 4,5 годом жизни.

2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗРАСТА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Определение возраста по зубам

Период появления и истирания молочных резцов

Зацепы, медиальные средние резцы, латеральные средние резцы — появляются непосредственно до или после нескольких дней после рождения; крайки — появляются через 3—8 дней после рождения.

Десны, прикрывающие переднюю и заднюю поверхность зубов полностью стягиваются, открывая поверхность зубов в течение 12 дней с зацепов, 14 дней со средних резцов, 3 недели с крайков и приобретают цилиндрическую форму.

В одномесячном возрасте венчики резцов расположены друг возле друга, в то время как ранее крышеобразно заходили друг на друга.

Первые признаки истирания молочных зубов наблюдаются:

- в 1,5 месяца жизни на зацепах
- во 2 месяце жизни на медиальных средних резцах в 3 месяце жизни на крайках
- в 10 месяце жизни перетирающая поверхность зацепов охватывает всю языковую поверхность этих зубов
- в 12 месяце жизни резцы не прикасаются друг к другу, так как венчики зубов укоротились
- в 15 месяце жизни перетирающая поверхность зацепов и медиальных средних резцов охватывает всю поверхность этих зубов
- в 17 месяце жизни резцы сидят свободно, венчики — короткие и корни становятся видимыми.

Смена резцов

Смена резцов начинается:

- зацепов в 1,75 году жизни
- медиальных средних резцов в 2,5 году жизни
- латеральных средних резцов в 3,5 году жизни
- крайков в 4 году жизни
- спустя полгода зубы вырастают полностью.

Определение возраста после 4,5 лет жизни

Из-за истирания резцов (особенно зацепов) перетирающая поверхность возникает первоначально в виде узкой полоски, которая постепенно расширяется и через 7- 8 лет охватывает примерно половину, а через 9 - 10 лет - всю языковую поверхность зубов.

Определение возраста по рогам

В первый месяц, в месте возникновения рогов можно ощутить отчетливое утолщение эпителия. В возрасте от 1,5 до 2 месяцев ощущается переместимое роговое ядро. В 3 месяце роговое ядро перестает перемещаться и возникает костная основа рогов.

В 5 месяцев жизни рога имеют длину 3 см. По истечении 1 года жизни длина рогов составляет 15 -16 см. В последующие годы возраст определяется по количеству колец на рогах, так как каждая беременность вызывает появление одного кольцевидного углубления на роге. Для определения возраста коровы к количеству колец добавляется 1 или 2 года в зависимости от того, когда животное впервые отелилось - во 2 или 3 году жизни. У старших коров рога становятся длиннее, их разрез теряет круглую форму и приобретает овальную. Определение возраста в этом случае — невозможно.

3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗРАСТА МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА

Определение возраста овец по зубам

Появление молочных резцов

- Зацепы появляются перед рождением или через несколько дней после рождения
- Медиальные средние резцы — через 1—2 недели жизни
- Латеральные средние резцы — через 2—3 недели жизни
- Окрайкirezцы — через 3—4 недели жизни
- В возрасте 10—12 месяцев венчики молочных зубов уже значительно истерты и свободно торчат.

Смена резцов

Вид зубов	Выпадание молочных зубов (резцов) в возрасте	Появление постоянных резцов в возрасте
Зацепы	1,25 года	1,5 года
Медиальные средние резцы	1,75 года	2 года
Латеральные средние резцы	2,25 года	2,5 года
Окрайки	3 года	3,25 года

В 4 году жизни задние резцы еще не полностью развиты. Между 4 и 6 годом жизни между венчиками зубов формируется так, называемый «ласточкин хвост», т.е. группа в форме буквы V. У овец молочные и постоянные клыки отсутствуют.

Определение возраста коз по зубам

Появление молочных резцов

Зацепы медиальные средние резцы при рождении, латеральные средние резцы, окрайки в течение 3 недель после рождения Молочные клыки отсутствуют.

Смена зубов

- Зацепы — в 1,25 года после рождения
- Медиальные средние резцы — в 1,75 года после рождения
- Латеральные средние резцы — в 2 года после рождения
- Окрайки — в 2,75 года после рождения
- Постоянные клыки отсутствуют.
- Ширина резцов составляет 7 мм.

Дальнейшие изменения зубов

В 3 году жизни перетирающая поверхность зубов — узка. В 4 году жизни на белой перетирающей поверхности появляется желто-коричневая полоска. Корни резцов становятся видимыми. В 5 году жизни полоски на перетирающей поверхности зубов светлеют.

В 7 году жизни корни резцов видимы на 3—4 мм. Перетирающая поверхность распространяется на всю поверхность языка, приобретающую в это время четырехугольную или округлую форму и черные углубления. Полоска имеет желтый цвет. Корни зубов выступают над деснами на 5 мм,

4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗРАСТА СВИНЬИ

Определение возраста свиней по зубам

Появление молочных резцов

- Зацепы на 3—4 неделю
- Средние резцы нижней челюсти на 7 неделю
- Средние резцы верхней челюсти на 12—13 неделю
- Окрайки перед рождением
- Клыки перед рождением

Изменение резцов

- Зацепы нижней челюсти в 1 год после рождения
- Зацепы верхней челюсти несколько позже
- Средние резцы нижней в 17 мес. после рожд.
- Средние резцы верхней челюсти в 18 мес. после рожд.
- Окрайки в 7—8 мес. после рожд.
- Клыки в 9 мес. после рожд.