

**Отчет**  
**о проведенных консультациях**  
**на тему «Определение возраста крупного рогатого**  
**скота по зубам»**  
**по направлению «Мясное и молочное**  
**скотоводство»**

**Даты проведения:**

с «23» октября по «23» октября 2023 года

**Место проведения консультации:**

(ТОО «Новобратское» Акмолинская область, Буландынский район,  
Новобратский с.о., с. Новобратское, ул. Шокана Уалиханова, )

Эксперт:  Сейтмуратов А.Е.  
(подпись)

## 1. Проблема, требующая консультирования

Как определить возраст крупного рогатого скота по зубам?

## 2. Рекомендации эксперта

*Определение возраста по зубам* из всех вспомогательных способов служит наиболее точным и объективным. Хотя следует отметить, что изменения признаков зубной системы, которые используются для определения возраста, зависят от скороспелости животного, степени развития его, крепости зубного вещества, физиологического состояния (беременность самок и др.), индивидуальных особенностей, уровня и типа кормления, условий содержания, т. д.

В частности, скармливание грубых кормов животным в очень раннем возрасте или содержание на пастбище приводят к более быстрому стиранию резцов. Нарушения в минеральном питании, вызывающие, например, заболевание рахитом, также приводят к раннему стиранию зубов. У скота скороспелых мясных пород по сравнению с молочным соответствующие изменения в зубной системе наступают на 1 – 17 г года раньше. Эти факторы следует учитывать при определении возраста скота.

Наблюдения за изменениями зубной системы позволяют определить возраст скота с той или иной степенью точности: от 2 до 5 – 6 лет с точностью до полугода – год, а у животных старше этого возраста с точностью до 1 – 2 лет.

Возможность ошибки повышается при определении возраста у животных старше 11 – 12 лет.

Учитывая сложность осмотра зубов у скота, особенно взрослого, необходимо соблюдать условия, обеспечивающие безопасность этой работы. Осмотр лучше проводить вдвоем: один держит или фиксирует животное, а другой в это время левой рукой опускает его нижнюю губу, несколько пальцев правой руки вводит в рот, открывает его и осматривает состояние зубной системы. Во время осмотра скота находиться надо впереди животного.

Определение возраста крупного рогатого скота по зубам основано на следующих изменениях зубной системы: 1) появление и стирание молочных резцов; 2) время выпадения молочных резцов и смены их на постоянные; 3) стирание постоянных резцов; 4) появление и выпадение молочных коренных зубов; 5) появление моляров; 6) изменение размеров постоянных зубов и формы их трущейся поверхности.

С возрастом происходят следующие наиболее типичные изменения в зубной системе крупного рогатого скота:

при рождении телята имеют 2 – 3 пары или все молочные резцы, которые черепицеобразно заходят друг за друга;

12 – 14 дней – прорезаются недостающие молочные резцы, резцы расположены прямо и лишь отдельные черепицеобразно покрывают друг друга, прорезаются премоляры; 21 день – прорезаются все молочные коренные зубы;

1 месяц – молочные резцы уже не заходят друг за друга черепицеобразно, молочные коренные зубы выравниваются между собой;

6 недель – обнаруживаются следы стирания на молочных зацепах; 8 недель – следы стирания заметны на молочных внутренних средних резцах;

10 недель – следы стирания появляются на молочных наружных средних резцах; 3 месяца – следы стирания заметны на молочных крайках;

5-6 месяцев – прорезается первая пара моляров; 9 месяцев – выравнивается первая пара моляров; 10-12 месяцев – стирание распространяется на всю язычную поверхность зацепов, уменьшаются коронки резцов и видны их шейки, молочные резцы частично уже не касаются друг друга, между ними появляются промежутки; 15-18 месяцев – стирание распространяется на всю язычную поверхность молочных средних резцов, прорезается вторая пара моляров, которая выравнивается к 18 месяцам, коронки молочных резцов уменьшаются, корни резцов шатаются, выпадают молочные зацепы, появляются постоянные; 1 г. 9 месяцев – выравниваются постоянные зацепы; 2 г. – прорезается третья пара моляров; 2 г. 3 месяца – 2 года 6 месяцев – выпадают молочные внутренние средние резцы, появляются постоянные, которые выравниваются к 2 годам 6 месяцам, выпадают первая и вторая пары молочных премоляров, третья пара моляров выравнивается; 2 г. 9 месяцев – выпадают молочные наружные средние резцы и третья пара молочных премоляров, появляются первая и вторая пары постоянных премоляров; 3 г. – имеются постоянные зацепы и средние резцы, которые выравниваются, прорезается третья пара постоянных премоляров, выравниваются три пары премоляров; 3 г. 6 месяцев – 4 г. – выпадают молочные крайки и прорезаются постоянные, заканчивается смена всех зубов, постоянные резцы выравниваются;

5 лет – заметны следы стирания на крайках, увеличивается поверхность стирания на зацепах и средних резцах;

6 лет – зацепы стерты до половины язычной поверхности; 7-8 лет – поверхность стирания средних резцов составляет до половины язычной поверхности, обнажаются шейки резцов; 9 лет – стирание распространяется на всю язычную поверхность зацепов;

9 лет – поверхность стирания зацепов и средних резцов имеет четырехугольную форму и начинает углубляться, появляется корневая звездочка;

11-12 лет – поверхность стирания резцов становится круглой, на всех резцах имеются четырехугольные корневые звездочки;

13 лет – поверхность стирания резцов круглая, корневая звездочка большая и круглая;

14-15 лет – поверхность стирания резцов имеет овальную форму, коронки полностью стерлись, между резцами имеются большие промежутки;

старше 15-17 лет – усиливается стирание зубов, остаются одни пеньки, наблюдается выпадение зубов.

### 3. Ожидаемый эффект

Сотрудники хозяйства будут иметь знания по правильному определению возраста по изменениям зубной системы, в том числе появление и стирание молочных резцов; время выпадения молочных резцов и смены их на постоянные; стирание постоянных резцов; появление и выпадение молочных коренных зубов; появление моляров; изменение размеров постоянных зубов и формы их трущейся поверхности.

### 4 Фото

Консультацию онлайн проводил Сейтмуратов А.Е., в хозяйство выезжал Ахмеджанов Б.К.

