


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

Даты проведения:

с «21» октября по «21» октября 2023 года

Место проведения консультации:

(ТОО «АгроСистема» Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, с. Акоре, учетный квартал 009, строение 267)

Эксперт:  Сейтмуратов А.Е.
(подпись)

1. Проблема, требующая консультирования

Как определить возраст крупного рогатого скота по рогам?

2. Рекомендации эксперта

Определение возраста по рогам. По скорости роста рога и появлению на нем колец можно судить о возрасте крупного рогатого скота. Этот способ прост и относительно точен, однако его применение ограничено, так как некоторые животные комолые, кроме того, рога повреждаются и ломаются. Данный способ используют как дополнительный при уточнении возраста, определяемого по зубам, особенно в возрасте животных от 1 до 18 месяцев и от 10 до 15 лет.

Новорожденные телята не имеют каких-либо признаков рогов, и лишь на соответствующих местах у них может быть несколько длиннее шерсть. С 14-дневного возраста на местах будущего образования рогов обнаруживается некоторое утолщение кожи, а с 4-недельного возраста происходит выпадение шерсти и кожа становится тверже.

В 5-недельном возрасте начинается формирование рогового ядра, которое к 2-месячному возрасту хорошо прощупывается, рога становятся острыми и заметными. Длина их около 1 см. В период от 2 до 17–20 месяцев рога растут равномерно, увеличиваясь примерно на 1 см в месяц. Измеряя длину рога по внешней, большей его кривизне и прибавляя единицу, получают цифру, характеризующую возраст животного в месяцах. В дальнейшем скорость роста рога резко снижается и по его длине становится трудно определить возраст животного. В некоторые периоды жизни в организме скота поступление питательных веществ, необходимых для нормального роста рогов, снижается, например во время беременности коров. В связи с этим рост рогов нарушается. После отела он восстанавливается, вследствие чего на рогах появляются кольцевые углубления. Роговое кольцо образуется при первом отеле и далее ежегодно, если корова телится каждый год. Таким образом, количество роговых колец соответствует числу отелов. Поэтому для определения возраста коровы к числу роговых колец следует прибавить возраст первой случки (обычно 1 $\frac{1}{2}$ –2 года). Особенно отчетливо видны роговые кольца в возрасте 4–7 лет. Начиная с 8-летнего возраста коров при утончении рогов кольца образуются с меньшими промежутками, а в более старом возрасте их трудно сосчитать на рогах.

Этому методу также присущи некоторые недостатки. Ритмичность образования колец нарушается яловостью коров, но при этом расстояние между двумя соседними кольцами удваивается. Поэтому для определения возраста у таких животных к числу колец добавляют единицу. В случае аборт в первые 3–4 месяца стельности роговое кольцо может не образоваться, а в другие месяцы стельности оно будет уже и менее заметно; чем в большей стельности происходит аборт, тем шире роговое кольцо. Нарушения в кормлении животных также могут привести к образованию вторичных колец, которые иногда трудно отличить от истинных возрастных

колец. При плохом кормлении, особенно у более молочных коров, роговые кольца бывают глубже, тогда как при хорошем кормлении они сливаются с рогом и незаметно переходят друг в друга.

3. Ожидаемый эффект

Сотрудники хозяйства будут иметь знания, умения и навыки по определению возраста крупного рогатого скота по рогам.

4 Фото

Консультацию онлайн проводил Сейтмуратов А.Е., в хозяйство выезжал Курмангалиев А.М.



