

Н. С. Свиридов

РОСТ И СМЕНА ЗУБОВ У ИЗЮБРЯ ПРИБАЙКАЛЬЯ

Исследования по определению возрастной структуры популяции, выявлению сроков половой зрелости и других целей невозможны без определения возраста зверей. Предложено несколько методик для определения возраста благородного оленя по характеру развития зубов и степени их стертости. При этом исследователи по-разному решали вопрос о сроках смены молочных зубов на постоянные. Наиболее достоверные данные приведены в работе Любимова (1955), но применительно к оленям, содержащимся в неволе.

В нашей коллекции имеется 53 черепа изюбря, в том числе 20 в возрасте от нескольких дней до 3-летнего возраста. Предпринята попытка проследить развитие и смену зубов у молодых изюбрей Прибайкалья. При обработке материала сделаны рентгеновские снимки отдельных нижних челюстей изюбрей, добытых в разные сроки.

На основе девятилетних полевых исследований установлено, что основная масса телят изюбря рождается в период 1—10 июня.

Телята изюбрей появляются на свет с развитыми резцами, клыками на нижней челюсти и ложнокоренными зубами. В первые 1—2 дня после рождения зубы обычно скрыты под пленкой и лишь слегка выступают из десен. Через несколько дней пленка разрывается и в течение 3—4 месяцев наблюдается рост молочных зубов с

одновременной закладкой в челюсти 1-го коренного зуба. Поскольку телята с 10—15-дневного возраста поедают растительные корма, вместе с ростом коронки коренных зубов, особенно P_2 , интенсивно стираются.

1. Развитие зубов у изюбрей в возрасте до года

Резцы. Закладка резцов прослеживается с 4—5-месячного возраста. К 7 месяцам в толще переднего конца нижнечелюстной кости можно хорошо различить все сформированные постоянные резцы. В возрасте около года I_1 достигает края челюстной кости, у отдельных черепов — пробивается наружу.

Коренные зубы. К 6—7-месячному возрасту полностью формируется M_1 , но он еще не выступает из челюстной кости; намечаются контуры постоянного P_4 под корнями соответствующего молочного зуба. В возрасте около одного года M_1 достигает уровня молочных P , прорезывается M_2 и видна закладка M_3 , постоянный P_4 имеет коронку с заметными гребнями. На рентгено снимке хорошо заметно, что у всех молочных P корни расставлены широко, особенно у P_2 (у оленей отсутствует P_1).

2. Развитие зубов у оленей в возрасте от 1 до 2 лет

Первый настоящий резец виден снаружи, он выходит из челюсти обычно впереди соответствующего молочного зуба на половину своей нормальной длины. Иногда постоянный I_1 в ы т а л к и в а е т молочного предшественника. К концу 2-го года жизни прорезывается также второй постоянный резец, реже I_3 . В возрасте 1 года 3 мес. M_2 достигает уровня M_1 , хорошо видны грани M_3 . Продолжается развитие P_4 и заметна закладка в толще челюсти постоянных P_3 и P_2 . В возрасте 1 года 8 мес. все постоянные ложнокоренные зубы бывают полностью сформированными под корнями соответствующих молочных зубов. Корни молочных ложнокоренных зубов утончаются.

3. Развитие зубов у оленей в возрасте от 2 до 3 лет

В возрасте 2 года 1 мес. (у самцов рога имеют по 6—7 отростков) прорезываются и вырастают более чем на половину третий резец и клык. Полного развития они достигают в возрасте 2 г. 6—8 мес. На третьем году жизни наблюдается рост M_3 . Полностью он вырастает в 2 г. 5 мес. или к 2 г. 8 мес. Молочные ложнокоренные зубы постепенно лишаются корней и к 2,5 годам P_2 и P_3 выпадают, 4-й ложнокоренной может выпасть одновременно со 2-м и 3-м, иногда задерживается на челюсти еще на месяц. У одомашненных оленей (По Любимову и Черетаеву) смена зубов заканчивается к 3 годам.

ВЫВОДЫ

1. Выпадение молочных и полное развитие постоянных зубов всех категорий происходит у диких изюбрей Прибайкалья в возрасте 2 г. 6 мес., 2 г. 8 мес., на 4—6 мес. раньше, чем у одомашненных оленей из алтайских совхозов.

2. У диких благородных оленей отмечается небольшой процент патологических изменений в зубах, по сравнению с одомашненными оленями.

3. Выпадение молочных ложнокоренных зубов происходит почти одновременно в возрасте около 2,5 лет.

4. Концы корней молочных ложнокоренных зубов расставлены широко, а у соответствующих постоянных они сближены.