

Необходимость дифференцированного подхода к оценке нарушения рядности зубов

СТАНДАРТЫ ПОРОД ОХОТНИЧЬИХ СОБАК (Введение), утверждённые постановлением ЦП РОРС № 81 от «11» декабря 2019 г. с изменениями и дополнениями, принятыми постановлением ЦП РОРС № 128 от «21» сентября 2021 г. (далее – Введение) пополнились рядом дополнений и изменений, касающихся оценки зубной системы всех пород охотничьих собак. Не вызывает сомнения, что правильность оценки зубной системы собаки при проведении экспертизы очень важна, так как зачастую является решающей при оценке экстерьера и допуске к разведению. Важность оценки этого параметра отмечалась экспертами советской (российской) кинологии. В частности, Опаринская З.С. в своей работе «Общий экстерьер собак». Пособие для курсов судей – экспертов по собаководству (Москва, 2008) пишет: *«При оценке зубной системы собаки помимо комплектности зубной формулы и вида прикуса рассматривается величина, состояние и расположение зубов в челюсти. Зубы бывают крупные и мелкие или средней величины, их размер связан с породными признаками, с размерами головы и назначением породы. Зубы должны располагаться в линию, иметь, кроме клыков, одинаковую высоту. Что обеспечивает равномерную нагрузку на них. Часто встречается укорочение средних резцов (или они своим основанием выступают из общей линии постава в челюсти) – такой постав расценивается как дефектный.*

Зубы нередко бывают поражены различными болезнями, и с нарушением эмали, щербинами, желтизной эмали, зубными камнями, сломаны и т.д. В задачу эксперта не входит определение диагноза заболевания зубов, он должен констатировать внешний вид состояния зубов и отметить дефекты, которые видят, не выясняя причину. Оценка зубной системы существенна при определении ценности собаки и, следовательно, эксперт должен быстро и безошибочно определять ее качество, что требует практических навыков и достаточно высокой квалификации эксперта».

Введение относит к дисквалифицирующим порокам, «при наличии одного из которых собака на выставке или выводке получает оценку не выше «удовлетворительно»: «3. Нарушение рядности зубов на зубной аркаде. Наличие различных аномалий в форме зубов и/или их расположения в челюсти приравнять (оценивать) как и их врождённое отсутствие.»

Отклонения в строении зубной системе такие, как отсутствие зубов, отклонения от ножницеобразного прикуса, нарушение рядности клыков, премоляров и моляров на зубной аркаде и наличие различных аномалий в форме зубов и/или их расположения в челюсти, как правило, не вызывает особых вопросов в оценке при экспертизе собак. Однако, нарушение рядности резцов на зубной аркаде и наличие различных аномалий в их расположении в челюсти, вызывает ряд вопросов.

Возможно различное толкование понятия «нарушение рядности» в отношении резцов. Что такое «Ряд»? Ряд — совокупность однородных, похожих предметов, расположенных в одну линию (словарь Ушакова). В нашем случае резцов. Рядность – установленный порядок разделения на ряды. Очевидно, существует разница в понятиях «нарушение рядности» и «нерядность».

Логично разделить понятия «нерядность» - резцы расположены не в ряду (так называемая «шахматка») и «нарушение рядности» - отклонения от расположения в ряду (смещение по любой оси, не изменяющее контакта резцов). Вопрос об оценке «нерядности» в отношении любой группы зубов у большинства экспертов, как показывает практика, не вызывает вопросов – дисквалифицирующий порок. А вот при оценке небольших «отклонений от расположения в ряду» одного или двух резцов, как правило, возникают сомнения. Согласно Введению любое «нарушение рядности», в том числе и

«нерядность» (как частный случай «нарушения рядности») является дисквалифицирующим пороком. Эксперт вынужден ставить «удовлетворительно» собаке даже с незначительным отклонением резцов, тем самым исключая ее из разведения. В условиях, когда отбор по этому признаку не велся, количество таких собак явно возросло. До 2019 года вопросы «рядности» и «нерядности» не поднимались и не фиксировались в отчетах по выставке – собаки даже со значительным нарушением рядности любой группы зубов активно использовались в племенном разведении, что и способствовало накоплению в популяции собак с нарушением в зубной системе. Учитывая вышесказанное, и с учетом перспектив разведения, будет правильным отнести:

- к **недостаткам** – один-два наклонно поставленных резца (кроме крайков) при условии расположения их основания в одном ряду с остальными резцами или разворот резца в дуге до 45° ;
- к **порокам** – более двух наклонно поставленных резцов (кроме крайков), смещение хотя бы одного резца на величину $\frac{1}{2}$ толщины коронки зуба вперед/назад с сохранением контакта с верхними резцами;
- к **дисквалифицирующим порокам** с оценкой не выше «удовлетворительно» – сильное нарушение рядности (отклонения верхушек резцов или смещение хотя бы одного резца на величину более $\frac{1}{2}$ толщины коронки зуба вперед/назад), нерядность («шахматка») или разворот зуба в дуге более 45° .

Только путем дифференцированного подхода к нарушению рядности удастся выполнить главную задачу племенного отбора – выбор на основе комплексной оценки лучших собак с сохранением многообразия популяции. Для реализации задач племенного отбора предлагаются «Методические рекомендации по оценке зубной системы собаки на выставках и выводках Россохотрыболовсоюза».

Эксперт I категории, к.б.н. Кузьмина Я.С.
Эксперт I категории, стоматолог-ортопед Ширшикова Л.И.

Методические рекомендации по оценке зубной системы собаки на выставках и выводках Росохотрыболовсоюза

Строение зубного аппарата охотничьей собаки оценивается комплексно: прикус, расположение зубов в челюсти, особенности строения зубного аппарата и количественно (полнота зубной формулы).

Правильное строение зубного аппарата охотничьей собаки характеризуется:

1. Прикус.

Ножницеобразный (правильный) прикус. Резцы расположены в челюстях вертикально. Верхние резцы имеют легкий изгиб впереди, что обеспечивает их плотное примыкание к нижним. Верхние резцы перекрывают нижние на 1/3 своей длины.

2. Расположение зубов в челюсти.

Зубы крупные, белые, плотно, без зазоров примыкают друг у другу.

Расположены в челюсти в линию, строго в один ряд по дуге правильной формы.

3. Особенности строения зубного аппарата.

Клыки крупные, мощные, слегка изогнутые. Клыки обеих челюстей формируют замок, при котором клыки нижней челюсти входят в промежуток между окрайками и клыками верхней челюсти.

4. Зубная формула.

Полная – 42 зуба.

Наряду с количественными характеристиками (отсутствие зуба) зубной системы встречаются особенности строения, имеющие разные степени выраженности. В зависимости от степени выраженности эти отклонения в строении зубного аппарата относят к недостаткам, порокам или дисквалифицирующим порокам.

Недостатки слабовыраженные, влияющие только на место в ринге

1. **Прикус.** Плотный ножницеобразный прикус, при котором верхние резцы перекрывают нижние не на 1/3 своей длины, а немного меньше, однако резцы верхней челюсти перекрывают резцы нижней челюсти, что определяется визуально.

2. Расположение зубов в челюсти.

- Нижние резцы, вне зависимости от их количества, с едва заметным смещением наружу или внутрь в основании.

- Незначительное отклонение верхушек резцов наружу или внутрь при сохранении расположения в линии дуги правильной формы строго в один ряд с сохранением контакта с верхними резцами.

3. Особенности строения зубного аппарата:

- Верхние резцы несколько отклонены вперед от перпендикулярного постава в челюсти, что лишь незначительно уменьшает площадь примыкания к нижним.

- Зубы немного мелковаты.

- Незначительная желтизна зубов у собак младшей и средней возрастных групп.

4. Зубная формула

- Отсутствие одного P1.

- Наличие одного лишнего P1.

Недостатки

1. Прикус.

- Очень плотный ножницеобразный прикус, при котором перекрытие верхними резцами нижних определяется только при проведении **подушечкой** пальца по сомкнутым резцам.

- Клещеобразный (прямой) прикус, установленный после достижения собакой семилетнего возраста, при условии получения оценки не ниже «хорошо» в старшей возрастной группе на выставке Россохотрыболовсоюза не ниже областного ранга.

- Глубокий ножницеобразный прикус, при котором нижние резцы упираются изнутри в основание верхних резцов.

2. Расположение зубов в челюсти

- Один наклонно поставленный окраек.

- Два наклонно поставленных резца при условии расположения их основания в одном ряду с остальными резцами.

- Смещение резцов на величину менее $\frac{1}{2}$ толщины зуба в ту или иную сторону с сохранением контакта с верхними резцами (Рисунок 1).

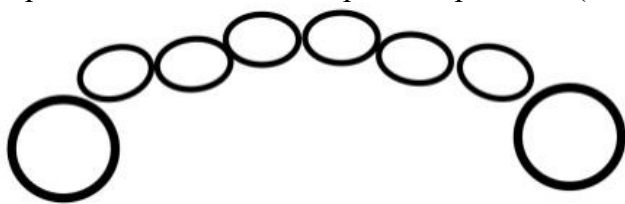


Рисунок 1.

- Разворот не более двух зубов в дуге до 45° .

3. Особенности строения зубного аппарата

- Мелкие или редкие зубы.

- Частичный кариес.

- Верхние резцы немного отклонены вперед или внутрь от перпендикулярного постава в челюсти, с сохранением контакта с нижними резцами.

4. Зубная формула

- Отсутствие двух и более премоляров из числа P1.

- Отсутствие одного премоляра из числа P2 или P3.

- Наличие двух лишних или сдвоенных премоляров из числа P1.

Пороки.

1. Прикус

Отклонённые вперед от вертикального постава резцы верхней челюсти создают «веер», отсутствует их плотное примыкание к резцам нижней челюсти. Сильно выступают вперед верхние резцы, вследствие чего определяется зазор между верхними и нижними резцами, при этом нижние резцы упираются в основание верхних.

2. Расположение зубов в челюсти

- Более двух наклонно поставленных резцов (кроме окрайков).

- Смещение хотя бы одного резца на величину $\frac{1}{2}$ толщины зуба в ту или иную сторону (Рисунки 2 и 3) с сохранением контакта с верхними резцами

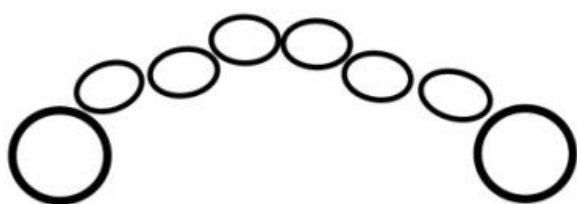


Рисунок 2.



Рисунок 3.

- Зубной ряд резцов изогнут «лодочкой» при правильной для породы форме челюсти (Рисунок 4).

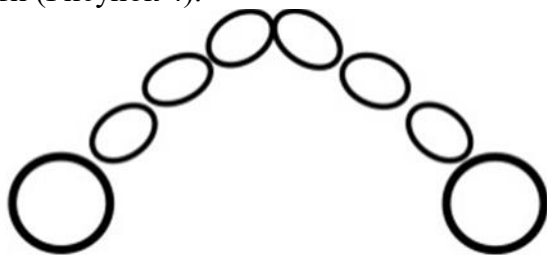


Рисунок 4.

- Особенности строения зубного аппарата
- Множественный кариес.
- Чрезмерный износ зубов, явно не соответствующий возрасту.
- Верхние резцы немного отклонены вперед или внутрь от перпендикулярного постава в челюсти, вследствие, чего нарушается плотность примыкания верхних резцов к нижним.

3. Зубная формула

- Отсутствие двух или трех премоляров из числа P2, P3 или одного нижнего P4.
- Отсутствие одного или двух моляров нижних M3.
- Отсутствие одного моляра из числа верхних M1, верхних или нижних M2.
- Наличие трех и более лишних премоляров из числа P1.

Дисквалифицирующие пороки

1. Прикус

- Все отклонения от ножницеобразного прикуса, независимо от степени выраженности: перекус, бульдожина, недокус (подузоватость), асимметричный прикус, клещеобразный (прямой) прикус (хотя бы один зуб, нарушающий правильный ножницеобразный прикус), установленный до достижения собакой семилетнего возраста.

- Неполное смыкание челюстей или перекус челюсти, не позволяющие определить прикус.

- Зазор между верхними и нижними резцами, при котором нижние резцы упираются в десну или небо верхней челюсти.

2. Расположение зубов в челюсти

- Нижние клыки упираются в верхнюю челюсть (нарушение замка клыков). Любое нарушение рядности клыков, премоляров и моляров в зубной аркаде.

- Нерядность хотя бы одного резца на зубной аркаде (примерно на величину толщины зуба в ту или иную сторону, выраженная «шахматка». (Рисунки 5 и 6).

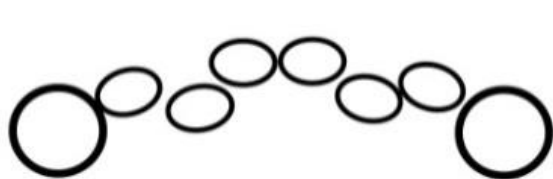


Рисунок 5.

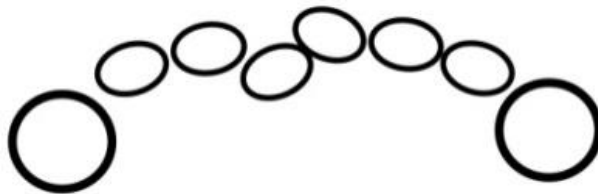


Рисунок 6.

- Любое отклонение зубной дуги от правильной для породы формы челюсти.
- Разворот хотя бы одного зуба в дуге более 45°.

- Наличие различных аномалий в форме зубов и/или их расположения в челюсти приравнять (оценивать), как и их врожденное отсутствие.

3. Особенности строения зубного аппарата.

- Наличие сломанных резцов, что мешает определению прикуса.
- Наличие лишних клыков (после достижения собакой 1 года), отсутствие хотя бы одного клыка (сдвоенные нижние клыки зачастую располагаются в нижней челюсти ПОД ЯЗЫКОМ)

4. Зубная формула.

- Отсутствие одного или более клыков.
- Наличие лишних резцов, отсутствие одного или нескольких резцов.
- Отсутствие хотя бы одного верхнего премоляра Р4 или нижнего моляра М1.
- Отсутствие четырех и более премоляров из ниже перечисленных: Р2, Р3, нижних Р4.
- Отсутствие двух и более моляров из числа верхних М1, верхних или нижних М2.

Ниже приведена **Сводная таблица отклонений зубного аппарата охотничьей собаки** (Приложение №1)

В связи с тем, что в Стандартах констатируется, что *«только врожденные отклонения, связанные с отсутствием зубов, относятся к дисквалифицирующим порокам, порокам и недостаткам»*, возникает вопрос об оценке «врожденности» тех или иных отклонений связанных с отсутствием зубов.

Так как оценка состояния зубов целиком и полностью находится в компетенции эксперта, проводящего экспертизу, то эксперт должен принять решение об оценке собаки, подойдя комплексно. Если у собаки при осмотре обнаружено отсутствие зуба явно травматического характера (не редко случается у зверовых собак), имеется заверенная экспертом отметка в документах о полной зубной формуле, полученная на выставке Россохотрыболовсоюза, во внимание необходимо брать следующее:

- наличие или отсутствие ветеринарного заключения о травматическом характере потере зуба;
- наличие записи в документах собак о полной зубной формуле на первичной выставке (выводке);
- наличие оценок экстерьерера, полученных ранее на разных мероприятиях;
- косвенный признаки присутствия зуба ранее (явно понижение десны, наличие места под зуб в дуге челюсти и т.п.).

Эксперт должен разобраться в ситуации, опираясь на свой опыт, имеющиеся аргументы и принять окончательное решение при оценке экстерьерера собаки.

Примечание: В основу методики положен подход, предложенный Муромцевой М.А. (эксперт Всероссийской категории) в работе «Оценка такс по зубам» (2008г.).

Эксперт II категории, ветеринарный врач Измestьева Г.И.

Эксперт I категории, к.б.н. Кузьмина Я.С.

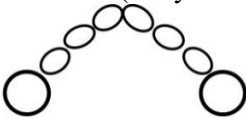
Эксперт I категории, к.б.н. Лучникова Е.М.

Эксперт Всероссийской категории Мартынова Л.З.

Эксперт II категории, зоотехник-селекционер Чернецова И.Н.

Эксперт I категории, стоматолог-ортопед Ширшикова Л.И.

Особенности строения	Прикус	Расположение зубов в челюсти	Особенности зубного аппарата	Зубная формула
Слабовыраженные недостатки, влияющие только на место в	Плотный ножницеобразный прикус, при котором верхние резцы перекрывают нижние не на 1/3 своей длины, а немного меньше, однако резцы верхней челюсти перекрывают резцы нижней челюсти, что определяется визуально.	• Нижние резцы с едва заметным смещением наружу или внутрь в основании. • Незначительное отклонение вершечек резцов наружу или внутрь при сохранении расположения в линии дуги правильной формы строго в один ряд с сохранением контакта с верхними резцами.	• Верхние резцы несколько отклонены вперед от перпендикулярного постава в челюсти, что лишь незначительно уменьшает площадь примыкания к нижним . • Зубы немного мелковаты. • Незначительная желтизна зубов у собак младшей и средней возрастных групп.	•Отсутствие одного Р1. •Наличие одного лишнего Р1.
Недостатки	• Очень плотный ножницеобразный прикус, при котором перекрытие верхними резцами нижних определяется только при проведении подушечкой пальца по сомкнутым резцам. • Клещеобразный (прямой) прикус, установленный после достижения собакой семилетнего возраста, при условии получения оценки не ниже «хорошо» в старшей возрастной группе на выставке Россохотрыболовсоюза не ниже областного ранга. • Глубокий ножницеобразный прикус, при котором нижние резцы упираются изнутри в основание верхних резцов.	• Один наклонно поставленный окраек. • Два наклонно поставленных резца при условии расположения их основания в одном ряду с остальными резцами. • Смещение резцов на величину менее ½ толщины зуба в ту или иную сторону с сохранением контакта с верхними резцами (Рисунок 1). Рисунок 1. • Разворот не более двух зубов в дуге до 45°.	• Мелкие или редкие зубы. • Частичный кариес. • Верхние резцы немного отклонены вперед или внутрь от перпендикулярного постава в челюсти, с сохранением контакта с нижними резцами.	• Отсутствие двух и более премоляров из числа Р1; • Отсутствие одного премоляра из числа Р2 или Р3. • Наличие двух лишних или сдвоенных премоляров из числа Р1.

Особенности строения	Прикус	Расположение зубов в челюсти	Особенности зубного аппарата	Зубная формула
Пороки	Отклонённые вперед от вертикального постава резцы верхней челюсти создают «веер», отсутствует их плотное примыкание к резцам нижней челюсти. Сильно выступают вперед верхние резцы, вследствие чего определяется зазор между верхними и нижними резцами, при этом нижние резцы упираются в основание верхних.	• Более двух наклонно поставленных резцов (кроме крайков). • Смещение хотя бы одного резца на величину $\frac{1}{2}$ толщины зуба в ту или иную сторону (Рисунки 2 и 3) с сохранением контакта с верхними резцами  Рисунок 2. Рисунок 3. • Зубной ряд резцов изогнут «лодочкой» при правильной для породы форме челюсти (Рисунок 4).  Рисунок 4.	• Множественный кариес. • Чрезмерный износ зубов, явно не соответствующий возрасту. • Верхние резцы немного отклонены вперед или внутрь от перпендикулярного постава в челюсти, вследствие, чего нарушается плотность примыкания верхних резцов к нижним.	• Отсутствие двух или трех премоляров из числа P2, P3 или одного нижнего P4. • Отсутствие одного или двух моляров нижних M3. • Отсутствие одного моляра из числа верхних M1, верхних или нижних M2. • Наличие трех и более лишних премоляров из числа P1.
Дисквалифицирующие пороки	• Все отклонения от ножницеобразного прикуса, независимо от степени выраженности: перекус, бульдожина, недокус (подузоватость), асимметричный прикус, клещеобразный (прямой) прикус (хотя бы один зуб, нарушающий правильный ножницеобразный прикус), установленный до достижения собакой семилетнего возраста. • Неполное смыкание челюстей или перекус челюсти, не позволяющие определить прикус. • Зазор между верхними и нижними резцами, при котором нижние резцы упираются в десну или небо верхней челюсти.	• Нижние клыки упираются в верхнюю челюсть (нарушение замка клыков). Любое нарушение рядности клыков, премоляров и моляров в зубной аркаде. • Нерядность хотя бы одного резца на зубной аркаде (примерно на величину толщины зуба в ту или иную сторону, выраженная «шахматка». (Рисунки 5 и 6).  Рисунок 5. Рисунок 6. • Любое отклонение зубной дуги от правильной для породы формы челюсти. • Разворот хотя бы одного зуба в дуге более 45°. • Наличие различных аномалий в форме зубов и/или их расположения в челюсти приравнивать (оценивать), как и их врожденное отсутствие.	• Наличие сломанных резцов, что мешает определению прикуса. • Наличие лишних клыков (после достижения собакой 1 года), отсутствие хотя бы одного клыка (сдвоенные нижние клыки зачастую располагаются в нижней челюсти ПОД ЯЗЫКОМ)	• Отсутствие одного или более клыков. • Наличие лишних резцов, отсутствие одного или нескольких резцов. • Отсутствие хотя бы одного верхнего премоляра P4 или нижнего моляра M1. • Отсутствие четырех и более премоляров из ниже перечисленных: P2, P3, нижних P4. • Отсутствие двух и более моляров из числа верхних M1, верхних или нижних M2.