

VETTECH NOTATNIK CZ.4

WPROWADZENIE DO STOMATOLOGII



Dziś wprowadzimy Cię w świat stomatologii psów i kotów. Wydrukuj ten notatnik i ucz się z przyjemnością!

**A jeśli poczujesz,
że chcesz zaprzyjaźnić się
ze stomatologią psów i kotów...**

**Dołącz do nas
już 27 października!**



www.vettech.pl

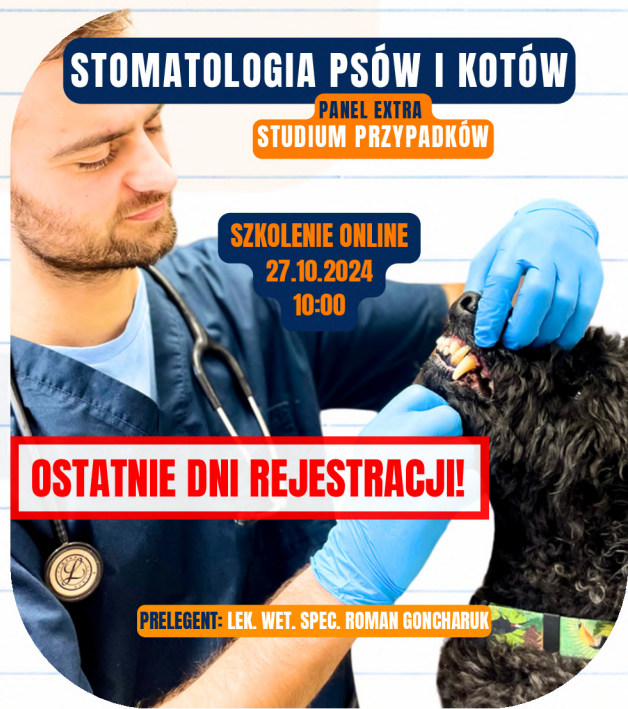
STOMATOLOGIA PSÓW I KOTÓW

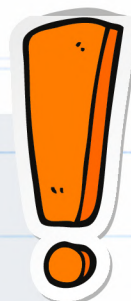
**PANEL EXTRA
STUDIUM PRZYPADKÓW**

**SZKOLENIE ONLINE
27.10.2024
10:00**

OSTATNIE DNI REJESTRACJI!

PRELEGENT: LEK. WET. SPEC. ROMAN GONCHARUK





I – siekacze
(łac. incisivi/ang. incisors)

C – kły
(łac. canini/ang. canine)

P – przedtrzonowce
(łac. premolares/ang. premolars)

M – trzonowce
(łac. molares/ang. molars)

TYPY ZĘBIENIA



ZĘBY SEKODONTYCZNE=
TNĄCE



ZĘBY BUNODONTYCZNE=
ŻUJĄCE



ZĘBY DIFIODONTYCZNE=
WYMIENNE

Zmodyfikowane nazewnictwo Triadana

- stanowi system z wyboru stosowany w stomatologii weterynaryjnej. Jest to specjalny system numerowania i identyfikacji zębów opracowany dla stomatologii ludzkiej, zaadaptowany z uwzględnieniem różnic anatomicznych zębów u zwierząt,
- służy do określania zębów dorosłego osobnika,
 - prawa szczęka to pierwszy kwadrant,
 - lewa szczęka to drugi kwadrant,
 - lewa żuchwa to trzeci kwadrant,
 - prawa żuchwa czwarty

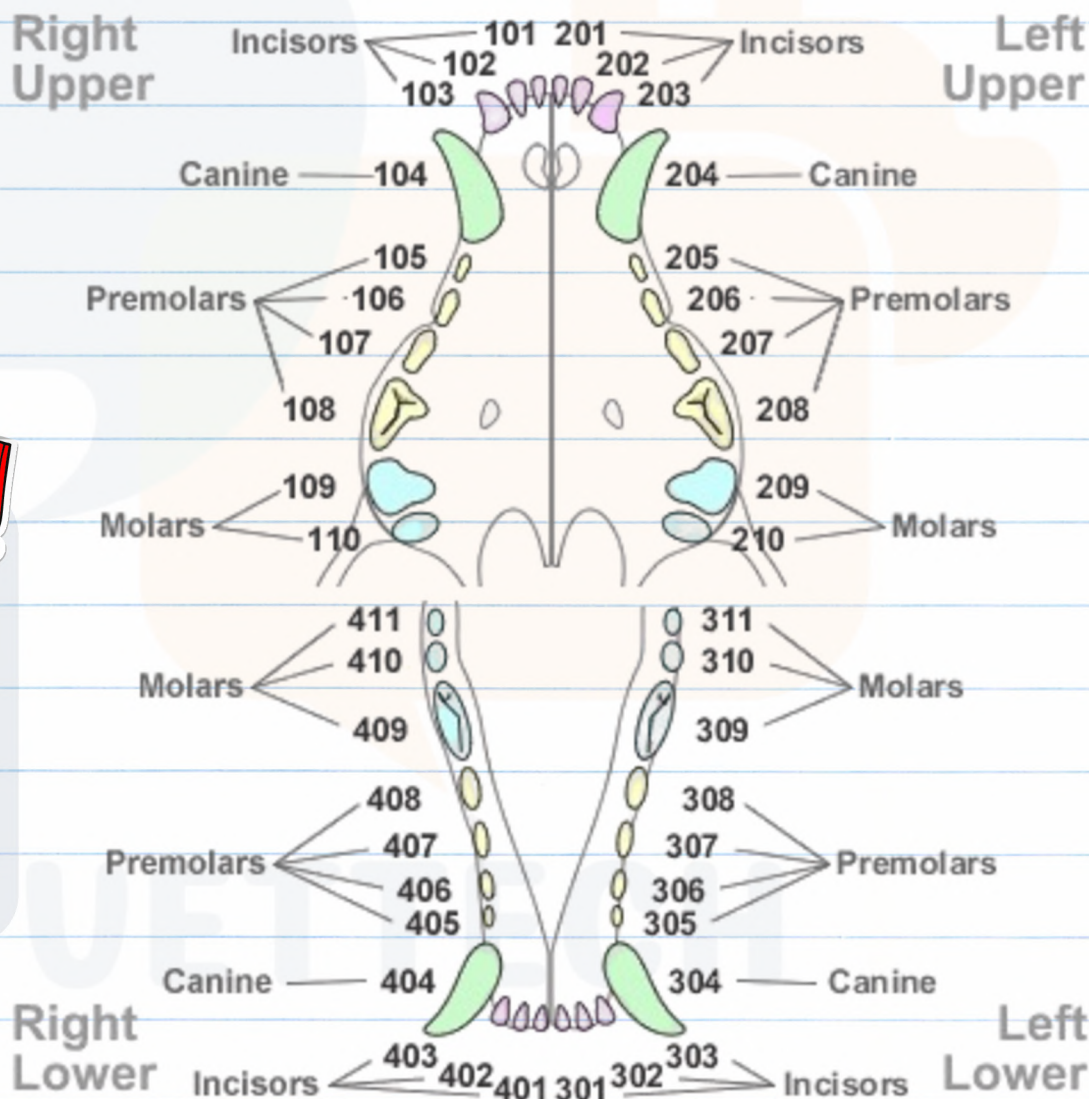
1 0 8

↓ ↙ ↘

numer rodzaj i
kwadrantu położenie
zęba



Temat nazewnictwa
zostanie szczegółowo
omówiony i wyjaśniony
na szkoleniu
"Stomatologia
psów i kotów"
już 27 października.



Inne anatomiczne nazewnictwo stosowane w stomatologii małych zwierząt:

- Skróty anatomiczne składające się z trzech elementów: jako pierwsze pojawia się oznaczenie strony ciała, po której znajduje się odpowiedni/dotknięty schorzeniem ząb:

①

- R – dla strony prawej
- L – dla strony lewej

②

- szczeka (max = maxilla)
- żuchwa (mand = mandible)

③

- oznaczenie samego zęba: I – siekacz (incisor), C – kieł (canine), P – ząb przedtrzonowy (premolar) oraz M – ząb trzonowy (molar), po którym dodaje się cyfrę odpowiadającą poszczególnym z nich.

Przykład:

RMAXP2

①

②

③

prawy drugi ząb przedtrzonowy szczęki

Powyższe zasady dają taki obraz nazewnictwa:

SZCZĘKA U PSA

ŻUCHWA U PSA

STRONA PRAWA

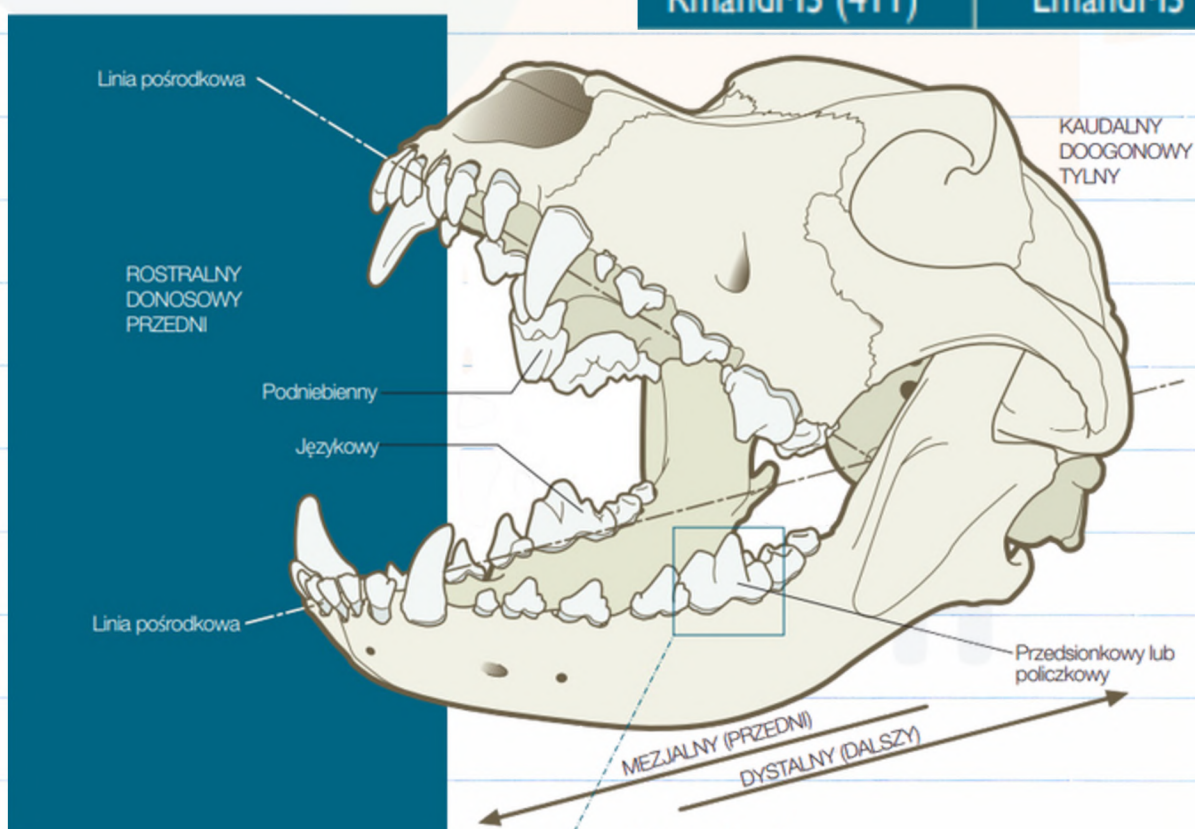
STRONA LEWA

RmaxI1 (101)	LmaxI1 (201)
RmaxI2 (102)	LmaxI2 (202)
RmaxI3 (103)	LmaxI3 (203)
RmaxC (104)	LmaxC (204)
RmaxP1 (105)	LmaxP1 (205)
RmaxP2 (106)	LmaxP2 (206)
RmaxP3 (107)	LmaxP3 (207)
RmaxP4 (108)	LmaxP4 (208)
RmaxM1 (109)	LmaxM1 (209)
RmaxM2 (110)	LmaxM2 (210)

STRONA PRAWA

STRONA LEWA

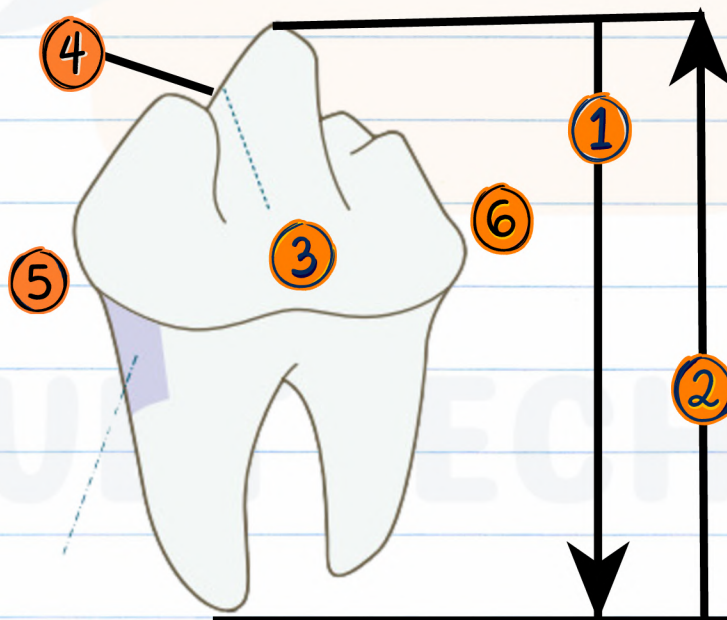
RmandI1 (401)	LmandI1 (301)
RmandI2 (402)	LmandI2 (302)
RmandI3 (403)	LmandI3 (303)
RmandC (404)	LmandC (304)
RmandP1 (405)	LmandP1 (305)
RmandP2 (406)	LmandP2 (306)
RmandP3 (407)	LmandP3 (307)
RmandP4 (408)	LmandP4 (308)
RmandM1 (409)	LmandM1 (309)
RmandM2 (410)	LmandM2 (310)
RmandM3 (411)	LmandM3 (311)



Stomatologiczna terminologia przestrzenna:

- wykorzystywana do ustalenia lokalizacji różnych powierzchni i kierunków każdego zęba lub uzębienia:

- ① **Wierzchołkowy:** w stronę wierzchołka korzenia.
 - ② **Koronowy:** w stronę korony zęba.
 - ③ **Przedsionkowa-policzkowa-twarzowa-wargowa:** powierzchnia zęba skierowana w stronę przedsionka lub warg.
 - ④ **Językowa (żuchwa)/podniebienna (szczeka):** powierzchnia zęba skierowana w stronę języka (żuchwa) lub podniebienia (szczeka).
 - ⑤ **Mezjalna:** powierzchnia zęba skierowana w stronę pierwszego siekacza.
 - ⑥ **Dystalna:** powierzchnia zęba dalsza od pierwszego siekacza.
- **Interproksymalna** (styczna): sąsiadujące powierzchnie między zębami.
 - **Sieczna:** płaszczyzna gryząca siekaczy.
 - **Zgryzowa:** płaszczyzna żująca zębów przedtrzonowych i trzonowych.



UZĘBIENIE PSA

UZĘBIENIE MLECZNE



$2 \times (I^{3/3} \ C^{1/1} \ PM^{3/3})$

To musisz wiedzieć:

➔ **Psy mają 28 zębów mlecznych:**

- 12 siekaczy,
- 4 kły,
- 12 zębów przedtrzonowych.

➔ Wymiana zębów zachodzi od 3 do 9 miesiąca życia - psy ras mniejszych mogą zacząć wymianę zębów mlecznych wcześniej, zaś rasy duże później.

➔ Jeśli pies po ukończeniu 10-12 miesiąca nadal ma zęby mleczne (najczęściej przetrwałe kły mleczne) należy udać się na kontrolę do lekarza weterynarii. Problem ten częściej występuje u ras małych. W konsekwencji wąska przestrzeń między zębami mlecznymi i stałymi sprzyja odkładaniu się resztek jedzenia i rozwoju bakterii, a co za tym idzie rozwoju do stanu zapalnego przyzębia i zębów stałych.

➔ W przypadku zmniejszonej ilości zębów należy wykonać zdjęcie RTG, aby określić występowanie zawiązków zębów. Zdarza się, że ząb nie może się wyrżnąć i powstaje tzw. torbiel zębowa.

UZĘBIENIE PSA

UZĘBIENIE STAŁE



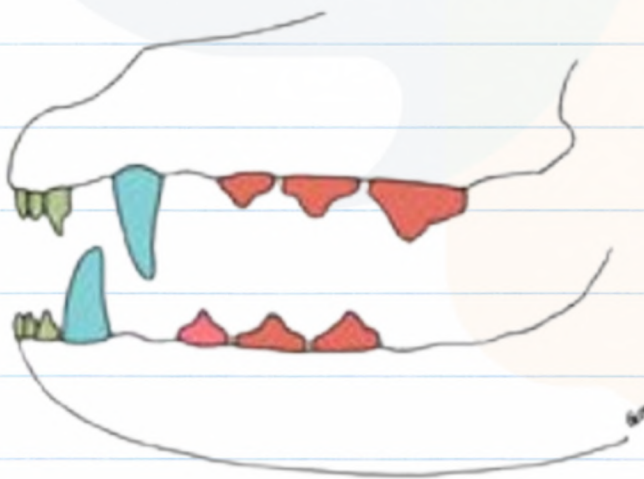
2x (I $\frac{3}{3}$ C $\frac{1}{1}$ PM $\frac{4}{4}$ M $\frac{2}{3}$)

To musisz wiedzieć:

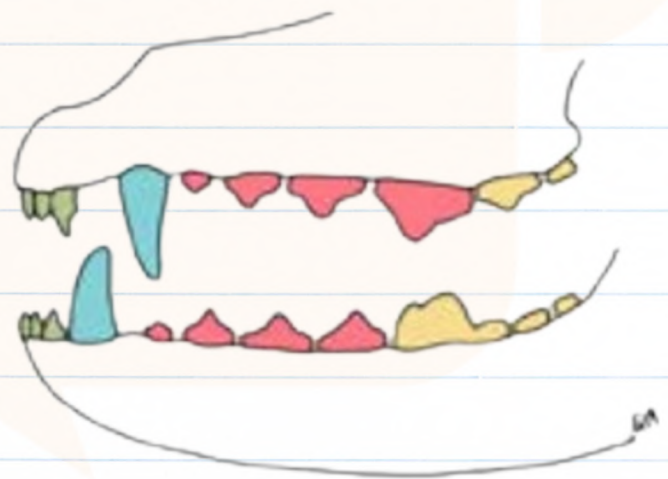
➔ Psy mają 42 zęby stałe:

- Szczeka psa zawiera 20 zębów: 6 siekaczy, 2 kły, 8 zębów przedtrzonowych i 4 trzonowce.
- Żuchwa psa mieści 22 zęby, czyli dodatkowo 4 zęby trzonowe.

Uzębienie mleczne psa



Uzębienie stałe psa



siekacze (zielony kolor),
kły (niebieski kolor),
przedtrzonowce (czerwony kolor),
trzonowce (pomarańczowy kolor)

UZĘBIENIE KOTA

UZĘBIENIE MLECZNE



= 26

2x (I $\frac{3}{3}$ C $\frac{1}{1}$ PM $\frac{3}{2}$)

To musisz wiedzieć:

➔ Kot ma 26 zębów mlecznych:

- 12 siekaczy,
- 4 kły,
- 10 przedtrzonowców. Koty zdecydowanie rzadziej miewają problemy z wymianą uzębienia na stałe, jednak spodziewamy się jej u pacjentów, którzy przeszli koci katar.

➔ Wymiana uzębienia u kota zaczyna się około 3 miesiąca życia – zaczynając od wymiany siekaczy, potem kłów, a na końcu zębów przedtrzonowych. Wymiana zębów powinna być zakończona około 6 miesiąca życia.

➔ Koty zdecydowanie rzadziej miewają problemy z wymianą uzębienia na stałe, jednak zdarzają się u kotów po kocim katarze.

VETTECH

UZĘBIENIE KOTA

UZĘBIENIE STAŁE



= 30

2x (I $\frac{3}{3}$ C $\frac{1}{1}$ PM $\frac{3}{2}$ M $\frac{1}{1}$)

To musisz wiedzieć:

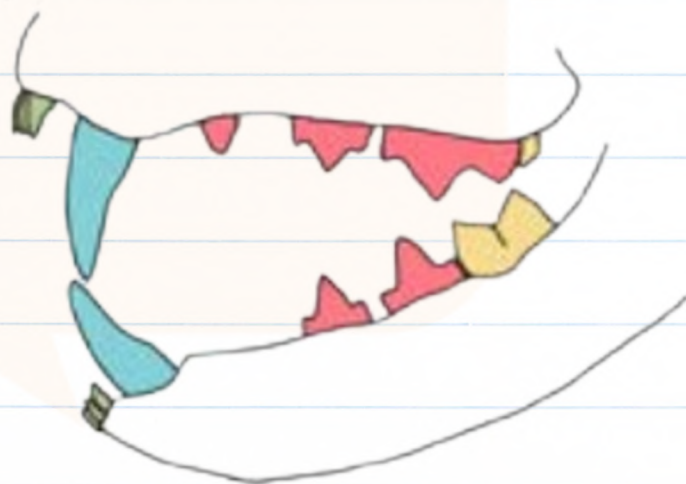
➔ Kot ma 30 zębów stałych:

- 12 siekaczy,
- 4 kły,
- 6 przedtrzonowców w szczęcie i 4 w żuchwie, a także po dwa trzonowce.

Uzębienie mleczne kota



Uzębienie stałe kota



siekacze (zielony kolor),
kły (niebieski kolor),
przedtrzonowce (czerwony kolor),
trzonowce (pomarańczowy kolor)

BADANIE PRZYŻĘBIA

OCENA DZIAŚEŁ POD KĄTEM ZAPALENIA



G1



G2

(Wolf i wsp., 2005)

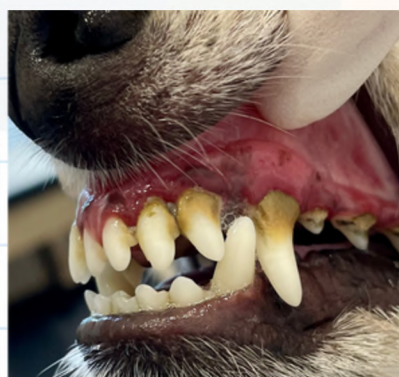


G3

OCENA KAMIENIA NAZĘBNEGO/PŁYTKI NAZĘBNEJ



1



2



3



4

(Logan i Boyce, 1994)



Chcesz wiedzieć więcej?
Ciąg dalszy nastąpi.
Dołącz do nas już w najbliższą
niedzielę!



www.vettech.pl

STOMATOLOGIA PSÓW I KOTÓW
PANEL EXTRA
STUDIUM PRZYPADKÓW

SZKOLENIE ONLINE
27.10.2024
10-00

OSTATNIE DNI REJESTRACJI!

PRELEGENT: LEK. WET. SPEC. ROMAN GONCHARUK