

**REGIONES CORPORIS ( VÜCUT BÖLGELERİ) 'İ OLUŞTURAN OLUŞUMLAR**

- Regiones capitis
- Regiones colli
- Regiones pectoris
- Regiones abdominis
- Regiones dorsi
- Regiones membri thoracici
- Regiones membri pelvini

**REGIONES CAPITIS ( BAŞ BÖLGESİ)**

Baş, caput, gövdeden os occipitale ile atlas arasından geçen ve ventralde ramus mandibulae'ye temas eden transversal bir düzleme ayrılır.

**Baş Bölgesinde Görülebilir ve Hissedilebilir Kemik Noktalar**

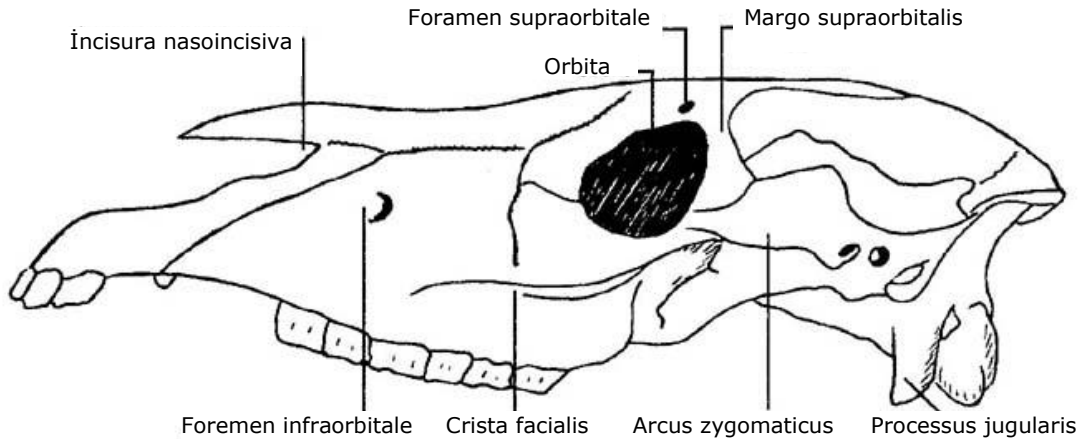
- **ATTA GÖRÜLEBİLİR VE HİSSEDİLEBİLİR KEMİK NOKTALAR**

**a) Görülebilir kemik noktalar**

- İncisura nasoincisiva
- Crista facialis
- Margo supraorbitalis
- Margo infraorbitalis
- Arcus zygomaticus
- Articulatio temporomandibularis
- Ramus mandibulae'nin boyuna bakan servical kısmı
- Margo ventralis mandibulae
- Tuberositas m. sternomandibularis

**b) Hissedilebilir kemik noktalar**

- Foramen infraorbitale
- Foramen mentale
- İncisura vasorum facialis
- Foramen supraorbitale
- Linea temporalis
- Crista sagittalis externa
- Linea nuchea



**Atın başında görülebilir ve hissedilebilir kemik oluşumlar**

- **SİĞIRDA GÖRÜLEBİLİR VE HİSSEDİLEBİLİR KEMİK NOKTALAR**

a. **Görülebilir kemik noktalar**

- Tuber faciale
- Linea temporalis
- Crista facialis
- Arcus zygomaticus
- Ramus mandibulae'nin boyuna bakan servical kısmı
- Margo ventralis mandibulae
- Protuberantia interconualis ( İki boynuz arasındaki kemik çıkıntı )

b. **Hissedilebilir kemik noktalar**

- İncisura nasoincisiva
- Foramen infraorbitale
- Foramen mentale
- Foramen supraorbitale
- Sulcus supraorbitalis

- **KÖPEKTE GÖRÜLEBİLİR VE HİSSEDİLEBİLİR KEMİK NOKTALAR**

c. **Görülebilir Kemik Noktalar**

- Köpekte görülebilir kemik noktası yoktur.

d. **Hissedilebilir Kemik Noktalar**

- Foramen infraorbitale
- Foramina mentalia
- Margo ventralis mandibulae
- Articulatio temporomandibularis
- Proc. zygomaticus ossis frontalis
- Crista sagittalis externa

### **BAŞTAKİ ÖNEMLİ DELİKLER VE DELİKLERİN SEÇİM YERLERİ**

- **ATTA**

e. **Foramen infraorbitale:**

Corpus maxillae'nin facies facialis'inde yer alan bir deliktir. Aynı zamanda canalis infraorbitalis'in rostral deliğini teşkil eder.

**Foramen infraorbitale'den çıkan damar ve sinirler**

- 1.A. İnfraorbitalis
- 2.V. İnfraorbitalis
- 3.N. İnfraorbitalis

**Foramen infraorbitale'nin seçim yeri**

1. İncisura nasoincisiva'yı crista facialis'in ön ucuna birleştiren çizginin orta kısmının bir parmak eni göz tarafında foramen infraorbitale bulunur.
2. Medial göz açısından crista facialis'e paralel olarak bir çizgi çizilir.İkinci bir çizgi de crista facialis'in ön ucundan birinci çizgiye dikey olarak çekilir. İki çizginin keşişme noktasının biraz ön ve altında foramen infraorbitale bulunur.
3. Crista facialis'in ön ucundan 3 parmak eni üst tarafı ve iki parmak eni önünde bulunur.

Dıştan içe doğru Foramen infraorbitale'nin üzerindeki katmanlar

1. Deri
2. M. cutaneus faciei
3. M. levator labii superioris
4. M. levator nasolabialis

**b) Foramen Mentale:**

Corpus mandibulae'nin pars molaris bölümünün dış ya da bukkal yüzünde yer alan bir deliktir. Aynı zamanda canalis mandibulae'nin rostral deliğini teşkil eder.

Foramen mentale'den çıkan damar ve sinirler

- A. mentalis
- V. mentalis
- N. mentalis

Foramen mentale'nin seçim yeri

1. Margo interalveolaris'in orta noktasının bir parmak eni ventralinde yer alır. M. depressor labii inferioris'in kirisi kaydırılarak kolayca bulunur.
2. Angulus oris'in yaklaşık iki parmak eni ventralinde bulunur.

**c) Foramen Mandibulae:**

Ramus mandibulae'nin medial yüzünde yer alır. Aynı zamanda canalis mandibulae'nin başlangıç deliğidir.

Foramen mandibulae'ye giren damar ve sinirler

- A. Alveolaris inferior
- V. Alveolaris inferior
- N. alveolaris inferior

Foramen mandibulae'nin seçim yeri

1. Dıştan el altında fark edilen maksillar diş kemeri üzerinden ramus mandibulae'ye dikey bir çizgi çekilir. Lateral göz açısından bu çizgiye dikey bir çizgi indirilir. Foramen mandibulae iki çizginin birbirini kestiği yer hizasında ve mandibulae'nin iç yüzünde bulunur. Foramen mandibulae'nin bulunduğu yer angulus mandibulae'den 15 cm kadar uzaklıktadır.

**d) Foramen supraorbitale:**

Alın kemiğinin squama frontalis ile pars orbitalis'inin birleştiği kenar olan margo supraorbitalis yakınında yer alan bir deliktir.

Foramen supraorbitale'den geçen damar ve sinirler

- A. supraorbitalis
- V. supraorbitalis
- N. supraorbitalis

Foramen supraorbitale'nin seçim yeri

1. Foramen supraorbitale margo supraorbitalis'in orta yerinde sığ bir çukur halinde hissedilir.
2. Angulus oculi medialis'ten arcus orbitae'ya dikey olarak çekilen bir düzlem üzerinde aynı zamanda margo supraorbitalis'in bir parmak eni arkasında bulunur.
3. Os frontale'nin proc. zygomaticus'u üzerinde palpe edilebilir. Margo supraorbitalis'ten 1 cm kadar uzakta ve ona paralel çekilen bir düzlem üzerinde mercimek büyüklüğünde bir çukur olarak bulunur.

• **SİĞIRDA**a) **Foramen infraorbitale:**

Bu deliğin bulunduğu yer ve içinden geçen anatomik oluşumlar atınkine benzer.

Foramen infraorbitale'den çıkan damar ve sinirler

1. A. İnfraorbitalis
2. V. İnfraorbitalis
3. N. İnfraorbitalis

Foramen infraorbitale'nin seçim yeri

1. Birinci maksillar molar dişin 2 parmak eni üst tarafında bulunur.
2. Arcus zygomaticus'un ventral kenarından burun sırtına paralel bir hat çekilir. Birinci maxillar molar dişin ön kenarından önceki düzleme dikey bir düzlem daha çekilir. İki düzlemin kesiştiği yerde bulunur.

b) **Foramen mandibulae:**

Ramus mandibulae'nin medial yüzünde yer alır. Aynı zamanda canalis mandibulae'nin başlangıç deliğidir.

Foramen mandibulae'ye giren damar ve sinirler

- A. Alveolaris inferior
- V. Alveolaris inferior
- N. alveolaris inferior

Foramen mandibulae'nin seçim yeri

1. Maksillar molar dişlerin bukkal çiğneme kenarından horizontal bir düzlem geçirilir. Os parietale'nin proc. zygomaticus'unun buruna bakan kenarından önceki düzleme dik bir düzlem daha indirilir. İki düzlemin kesiştiği noktada ve ramus mandibulae'nin iç yüzünde bulunur.

c) **Foramen mentale:**Foramen mentale'nin seçim yeri

1. Corpus mandibulae'nin lateral tarafında incisiv 4'ün 2 parmak eni arkası ve margo interalveolaris'in 1 parmak eni ventralinde bulunur.

d) **Foramen ovale:**

Ala ossis basisphenoidalis'in arka kesiminde yer alan yuvarlak bir deliktir.

Foramen ovale'den geçen damar ve sinirler

- A. Meningea media
- V. Meningea media
- N. mandibularis
-

## Foramen ovale'nin seçim yeri

1. Lateral göz açısından auricula kaidesinin alt kenarına bir düzlem çekilir. Bu düzlemin ortası bulunur. Kanül, mandibulanın proc. coronoideus ve proc. condylaris'i arasındaki incisura mandibulae'den karşı taraftaki auricula kaidesi doğrultusunda itilir ve böylece foramen ovale'ye ulaşılır.

## • **KÖPEKTE**

### a) **Foramen infraorbitale:**

Corpus maxillae'nin facies facialis'inde yer alan bir deliktir. Aynı zamanda canalis infraorbitalis'in rostral deliğini teşkil eder.

#### Foramen infraorbitale'den çıkan damar ve sinirler

1. A. İnfraorbitalis
2. V. İnfraorbitalis
3. N. İnfraorbitalis

#### Foramen infraorbitale'nin seçim yeri

1. Maxillar premolar 3 ya da premolar 3 ile premolar 4'ün arasının 1 parmak eni üstünde for. İnfraorbitale bulunur. Deliğin üzeri m.levator labii superioris ile örtülüdür. Deliğe aynı hizada vestibulum buccale'den de ulaşılabilir.

### b) **Foramen mentale:**

Corpus mandibulae'nin pars molaris bölümünün dış yüzünde yer alır. Genellikle 2 tane bulunur.

#### Foramen mentale'nin seçim yeri

1. Biri büyük diğeri küçük olmak üzere 2 delik halindedir. Büyük olan delik premolar 1 ya da premolar 1 ile premolar 2'nin arasındaki sınırın alt yarımında corpus mandibulae'nin dış yüzünün ön ortasında bulunur. Giriş vestibulum buccale'den olur.

### c) **Foramen mandibulae:**

Bu deliğin bulunduğu yer ve içinden geçen anatomik oluşumlar diğer türlere benzer.

#### Foramen mandibulae'nin seçim yeri

1. Ağıza açılır. Son mandibular molar dişin arka kenarının 2 cm caudalinde ve biraz altında for. mandibulae bulunur.

### d) **Foramen maxillare:**

Fossa pterygopalatina'da bulunan 3 delikten birisidir. Bu çukurun üst ve dış yanında yer alır. Aynı zamanda canalis infraorbitalis'in başlangıç deliğidir.

#### Foramen maxillare'ye giren damar ve sinirler

1. A. İnfraorbitalis
2. V. İnfraorbitalis
3. N. İnfraorbitalis

#### Foramen maxillare'nin seçim yeri

1. Os zygomaticum'un caudal kenarı ile mandibulanın proc. coronoideus'unun ön kenarı arasında aynı zamanda sonuncu maxillar molar diş hizasında bulunur.

**REGIONES FACIÆ ( YÜZ BÖLGELERİ)**

**a) Regio nasalis**

- i. Regio dorsalis nasi
- ii. Regio lateralis nasi
- iii. Regio naris

**b) Regio oralis**

- i. Regio labialis superior
- ii. Regio labialis inferior

**c) Regio mentalis**

**d) Regio orbitalis**

- i. Regio palpebralis superior
- ii. Regio palpebralis inferior

**e) Regio zygomatica**

**f) Regio infraorbitalis**

**g) Regio articulatio temporomandibularis**

**h) Regio masseterica**

**i) Regio buccalis**

- i. Regio maxillaris
- ii. Regio mandibularis

**j) Regio intermandibularis**

**k) Regio subhyoidea**

