**الخلاصه**

اجريت هذه الدراسة لتحديد الوصف التشريحي والتركيب النسيجي للسان في الارانب البالغة المحلية(*Oryctologus cuniculus* )استخدم في هذه الدراسة(20)ارنب محلي بالغ ,قسمت الى ثلاث مجموعات,ضمت المجموعه الاولى ثمانية ارانب(4ذكور و4اناث) استخدمت للدراسه التشريحيه المتضمنه الوصف العياني ,الطول,العرض والوزن للسان.ضمت المجموعه الثانيه اربعه ارانب(2ذكر و2انثى) استخدمت لدراسة التجهيز الدموي,اما المجموعه الثالثه المتضمنه ثمانية ارانب(4ذكور و4اناث) استخدمت للدراسة النسيجيه.استعملت ثلاث انواع من الصبغات وهي صبغه الهيماتوكسيلين والايوسين ,والصبغات الخاصةPeriodic Acid Schiff,’Masson Trichrome.

 اظهرت نتائج الدراسة التشريحية (الشكل العياني )والموقع أن اللسان في الارنب المحلي هو عضو عضلي حركته بسيطة وغير متدلي يقع في تجويف الفم ويرتبط مع العظم اللامي وعظم الفك السفلي بواسطة عضلات هيكلية خارجية ويتكون من ثلاث اجزاء (القمة,الجسم والجذر). بدت قمة اللسان مدورة أو مدببة النهاية. وظهر السطح الظهري لاجزاء اللسان الثلاثة خشن وغير منتظم ومغطى بغشاء مخاطي متقرن ويحتوي على عدد من الحليمات اللسانية بالاضافة الى احتوائه على المرتفع اللساني,ظهرت عيانيا اشكال مختلفه من الحليمات اللسانية وهي (الخيطيه,الفطريه,الورقيه,المسورة) بينما كان السطح الوحشي أقل خشونة أما السطح البطني فكان أملس ويرتبط بالطية الخاصة (الشكال اللساني). ظهر معدل طول و عرض و وزن اللسان(4.58 ± 0.8 سم) و (1.10 ± 0.1 سم) و (12.80 ± 0.2 غم) على التوالي في الذكور, أما في الاناث فكان طول اللسان (4.5 ± 0.6 سم) وعرضه (1.2 ± 0.2 سم) ووزنه (11.9 ± 0.3 غم).

 اظهرت نتائج الدراسه النسجيه ان قمة اللسان كانت مغطاة بالنسيج الطلائي المطبق غير متقرن في كل السطوح. وظهر النسيج الطلائي للسطح الظهري اكثر سمكا من النسيج الطلائي للسطح البطني. أما جسم اللسان والمرتفع اللساني والجذر فكان مغطى بالنسيج الطلائي المطبق المتقرن بينما السطحين البطني والوحشي له فقد كان مغطى بالنسيج الطلائي المطبق غير المتقرن. اظهرالنسيج الطلائي لسطح اللسان نوعين من الحليمات اللسانية الاول الميكانيكية والتي تشمل الخيطيه اما النوع الثاني الذوقية والتي شملت الحليمات الفطرية ,الورقية والمسورة . لوحظت الحليمات الخيطية منتشرةعلى طول السطح الظهري والجانبي وقمةاللسان بشكل اشواك مدببة النهاية ومنحنية الجسم .ظهرت الحليمات الفطرية كبيرة تشبه الفطر منتشرة بين الحليمات الخيطية في منطقة جسم وقمة اللسان ماعدا المرتفع اللساني.تكونت الطبقة اللبادية من حزم من نسيج ضام كثيف غير منتظم غني بالاوعية الدموية ولم تظهر الصفيحة المخاطية العضلية بين الطبقة المخاطية وتحت المخاطية. وجدت البراعم الذوقية الدائرية في السطح الظهري لظهارة الحليمات الفطرية لكن غائبة في ظهارة الحليمات الواقعة في قمة اللسان. الحليمات الورقية عددها خمسة تقع في خندق عميق بالجهه الوحشية قرب الجذر. أما الحليمات المسورة فتكون كبيرة عددها أثنان وتكون مستوية ومحاطه بخندق دائري على جانبي الحليمة من السطح الظهري لجذر اللسان.لوحظ نوعين من الغدد اللعابية في اللسان ,النوع الاول وهي غدة فون ابنر والتي كانت من النوع الانبوبيه المتفرعه المصلية التي ظهرت بالقرب من خندق الحليمات المسورة.اما النوع الاخر من الغدد اللعابية فقد لوحظت منتشرة بين الحزم العضليه لجذر وجسم اللسان وكانت من النوع الانبوبيه العنبية المصليه والمخاطيه .الغدد العنبيه المصليه ظهرت صغيره الحجم ومبطنه بخلايا مكعبه ذات نواة كبيرة وسطيه والسايتوبلازم يحتوي على حبيبات صغيره اظهر التفاعل سالب لصبغة ال PAS.

أما الغدد المخاطيه فظهرت كبيره الحجم ذات صبغه فاتحه ومبطنه بخلايا مكعبه اوهرميه الشكل حاوية على نواة مسطحه تقع عند قاعده الخليه ,والسايتوبلازم يحتوي على حبيبات صغيرة اظهر التفاعل ايجابي لصبغه الPAS.