

دراسة نسيجية لجلد الماعز المحلي و حويصلات الشعر وبعض العوامل المؤثرة فيها

ستار حسين علي

كريم ناصر طاهر

نهى شاكِر علي

كلية الطب البيطري / جامعه القادسية

الخلاصة

تم دراسة (22 نموذج) من جلد الماعز المحلي (6 إناث، 16 ذكور) للمدة من أيلول 2001 ولغايه اذار 2002. وقد بينت الدراسة النسيجية للجلد بانه يتكون من الطبقات الرئيسية التالية : الطبقة الاولى البشرة والتي هي عبارة عن ظهارة حرشفية مطبقة متقرنة تحوي على خلايا صبغية تعطي الجلد لونه . اما الطبقة الثانية فهي الأدمة والتي تتكون من نسيج ضام يحتوي على الألياف غراوية ومرنة وشبكية وفي هذه المنطقة توجد الخلايا المولدة للشعر علما بان هذه المنطقة تتكون من طبقتين إحداهما الطبقة الحليمية والتي تحوي على الخلايا الميلانية والأخرى هي الشبكية والتي تكون أكثر كثافة من سابقتها ، وهناك طبقة ثالثة والتي تعمل كحماية أو وسادة مرنة وهذه الطبقة تسمى تحت الجلد . ويتناسب سمك الجلد عكسياً مع كثافة الشعر فالمناطق الخالية من الشعر تكون أكثر سماكاً بالمقارنة مع المناطق الكثيفة الشعر . اضافة الى ما تقدم فان هناك عدد من التراكيب الملحقة في الجلد منها حويصلات الشعر الاوليه (التي تنتج الشعر الخشن) والثانويه (التي تنتج الشعر الناعم) علاوة على وجود عدد من الغدد العرقية والزهميه مع وجود الأوعية الدموية والاعصاب وعضلات ناصبه للشعر .

2- بلغ المعدل العام لعدد الحويصلات الاوليه 7.41 / ملم² والثانويه 636 . 19 / ملم² ونسبة الحويصلات الثانويه/ الاوليه 713 . 2 وكان لكل من الجنس والعمر تأثيراً معنوياً في كل الصفات باستثناء صفة الحويصلات الاوليه في الجنس والتي لم يكن معنوياً .

المقدمة

2- معرفه حويصلات الشعر الاوليه والثانويه مع الاعضاء الملحقة بها .
3- معرفه العوامل المؤثرة في اعداد الحويصلات الاوليه والثانويه ونسبه الثانويه الى الاوليه .

المواد وطريقه العمل

1- اخذت نماذج بحجم 1 سم من جلد 22 من الماعز المحلي (6 ذكور ، 16 اناث)، تراوحت اعمارها بين 2 - 5 سنه ومن مناطق متعدده من الجسم ، للفترة من ايلول - 2001 ولغايه اذار - 2002
2- ثبتت النماذج النسيجية بمحلول فورمالين 10 %
3- مررت النماذج بترأكيز متصاعده من الكحول الايثيلي لغرض سحب الماء قبل الصب في قوالب الشمع .

يعتبر جلد الماعز الغطاء الواقي للجسم . ويلعب دوراً مهماً في حماية الجسم من المؤثرات الخارجية من ناحيه وفي التحكم بدرجه حرارته ورطوبته من ناحيه اخرى (6) . يتكون الجلد من طبقتين رئيسيتين هما البشرة والتي تعمل كواقٍ للطبقة التي تليها وهي الأدمة التي تكون أكثر سماكاً منها . و تحوي على شبكية من الأوعية الدموية اضافة الى احتوائها على حويصلات الشعر الاوليه والثانويه اضافة الى وجود غدد عرقية ودهنية وعضلات لارادية(6) يختلف سمك جلد الماعز من منطقة الى اخرى اذ يكون أكثر سماكاً في المناطق الخالية من الشعر في حين يكون رقيقاً في المناطق الكثيفة الشعر(7). تهدف الدراسة الحاليه الى
1- معرفه المكونات الرئيسية لطبقات جلد الماعز المحلي .