

الملخص

أجريت الدراسة على ثلاثين عينة من ذآور وإناث الدجاج الرومي الخالي سريريا من الإراض للتعرف على الترابيب النسيجي للجلد في هذه الطيور ، حيث عزلت العينات من مناطق الجسم المختلفة (الرأس، الرقبة ، العرف ، الدلايات، البطن، الصدر، العجز ، الفخذ) وذلك لتحديد الترابيب النسيجي ، و التعرف على بعض الصفات الكيميائية النسيجية للجلد في الدجاج الرومي .

أظهرت الدراسة النسيجية أن الجلد يتكون بصورة عامة من جزأين رئيسين ، جزء مغطى بالريش و يكون رقيقا و الآخر غير مغطى بالريش و يكون سميكاً مقارنة بالجزء الأول ،

يتألف الجلد من طبقتين رئيسيتين هما ، البشرة والأدمة . تقع البشرة إلى الخارج وتتكون من طبقتين الطبقة القرنية والطبقة المولدة التي تنقسم بدورها إلى ثلاث

طبقات ، الطبقة القاعدية، الطبقة المتوسطة، و الطبقة الانتقالية .

تنقسم الأدمة إلى طبقتين ، الطبقة السطحية التي تقع أسفل البشرة ، والطبقة العميقة التي تنقسم بدورها إلى الطبقة الصلدة والطبقة الرخوة .

تتكون جريبات الريش من طبقة طلائية متكونة من طبقة قرنية تحيط بقصبة الريش

والطبقة المولدة المحاطة بنسيج الأدمة ، أما تتواجد العضلات المحرآة للريش بجانب جريبة الريش .

يعد جلد الدجاج الرومي عضوا غديا فارزا، إذ لا توجد غدد عرقية في الجلد فضلا عن عدم وجود الغدد الزهمية ، وبذلك يكون الإفراز عن طريق الجلد . أما توجد بعض الغدد الزهمية الخاصة في الجلد مثل الغدة الزمكية الموجودة في مؤخرة الجسم

أظهرت نتائج الكيمياء النسيجية وجود الحبيبات الكلايوجينية في الطبقات السفلية من البشرة ولاسيما الطبقة القاعدية ، أما تتواجد هذه الحبيبات في الأدمة وبشكل متباين ، وتكون أآثر أنافة في جدار جريبة الريش .

تتواجد الدهون على شكل قطيرات دهنية في الطبقة القرنية لمنطقة البشرة ، وفي منطقة الأدمة تزداد ترأيزا في الطبقة العميقة ، أما يحتوي جدار جريبات الريش على أميات أبيرة من الدهون .

يمتاز المدد العصبي بقلة التفرع للنهايات العصبية في البشرة ، وتزداد هذه التفرعات في منطقة الأدمة ، لوحظ وجود نهايات عصبية أبيرة (جسيمات هيربست) التي تعد نهايات غير محاطة بغشاء نخاعيني ، تتواجد هذه النهايات في مناطق الجسم آفة وتزداد ترأيزا في منطقة المنقار .