الملخص العربي

بعض الدراسات التشريحية على الذيل في الجاموس

اشتملت مادة هذا البحث على ذيول خمسة وأربعين من ذكور وإناث الجاموس البالغة والتي تم تجميعها من مجزر محافظة بنى سويف.وتحتوى على خمسة عينات بها تنكرز للذيل.

١ - أوضحت دراسة الهيكل العظمى للذيل أن الطول الفعلي للذيل في الجاموس يتراوح بين ٨٥ -١٠٠ سم بمتوسط طول حوالي ٩٣ سم، وعدد الفقرات الذيلية يتراوح بين ٢٠ -٢٣ فقرة، ووجد أن كل فقرة تحتوى على جسم الفقرة، قوس فقرى ونتوءات عظمية. وتم توصيف العظام المكونة للذيل توصيفا دقيقا من كافة النواحي التشريحية الخاصة بالفقرات العظمية.

٢ - تم دراسة منبت ومنضغم عضلات الذيل المختلقة وقد تم تقسيم هذه العضلات إلى مجموعتين: المجموعة الأولى وهى العضلات الذيلية الخاصة بالعمود الفقاري وتتكون من خمسة عضلات وهى العضلة العجزية الذيلية الظهرية الوحشية والعضلة العجزية الذيلية الظهرية الإنسية والعضلة العجزية الذيلية البطنية الوحشية والعضلة العجزية الذيلية البطنية الإنسية والعضلات بين الشواخص المستعرضة الذيلية على كل جانب من الذيل. أما المجموعة الثانية فتحتوى على العضلات الذيلية للحوض وتتمثل فى عضلة واحدة وهى العضلة العصعصية.

و قد تم حقن كل من الشريان العجزي الوحشي والوريد العجزي الوسطي وذلك باستخدام المطاط السائل الملون وقد أوضحت الدراسة أن:

٣ - المدد الشرياني للذيل من خلال الشريان الذيلى الوسطي، الشريان الذيلى السطحي، الشريان الذيلى الغائر، الشريان الذيلى الظهر وحشي و الأفرع الذيلية الظهرية وتم دراسة المنشأ والمسار والتوزيع لكل منها.

٤ - الصرف الوريدي للذيل يتم من خلال خمسة أوردة هي الوريد الذيلى الوسطي، الوريد الذيلى الوحشي والوريد الذيلى البطن وحشي وتم دراسة المنشأ والمسار والتوزيع لكل منها.

٥ - المدد العصبي للذيل من خلال خمسة أعصاب ذيلية وقد تم دراسة منشأها ومسارها وتوزيعها في أجزاء الذيل، كما تم دراسة المدد السمبثاوى والباراسمبثاوى للذيل.

٦ - تم في هذه الدراسة ملاحظة وتسجيل بعض الإصابات الجراحية المتعلقة بذيل الجاموس ووجد أن هناك بعض الأسباب التشريحية مثل عدم وجود الفقرات العظمية في الجزء السفلي من الذيل وعدم وجود كفاية من الدم اللازم لتغذية هذا الجزء والتي تساعد على الكثير من الإصابات وخاصة تنكرز الذيل الذي يحدث كثيرا في هذا الحيوان.

هذا وقد وضحت النتائج في إحدى وسبعين صورة فوتوغرافية وكذا أربعة رسوم توضيحية لعينات طبيعية وصور إشعاعية.

وقد سجلت المشاهدات المتعلقة بكل من العظام والعضلات والشرايين و الأوردة والأعصاب الذيلية وبعض الإصابات الجراحية ونوقشت النتائج التي أمكن الحصول عليها من هذه الدراسة مع النتائج التي سبق الحصول عليها في الجاموس و بعض الحيوانات الأليفة الأخرى.

وكانت المصطلحات المستخدمة في الدراسة وفقا للمصطلحات التشريحية البيطرية الدولية (**N.A.V.**) لعام ٢٠٠٥م.