

دراسة محتوى الأدينوزين ثلاثي الفوسفات في السائل المنوي للثيران في مصر وعلاقة ذلك بنوعية السائل المنوي

الملخص العربي

يهدف موضوع الرسالة الى دراسة محتوى الأدينوزين ثلاثي الفوسفات في السائل المنوي للثيران في مصر وعلاقة ذلك بالخصائص الطبيعية للسائل المنوي تم تجميع ٦٠ عينة من السائل المنوي من ١٥ ثور بالغ من ثيران الفريزيان في مركز التلقيح الأصطناعي بمحافظة بني سويف وقسمت هذه العينات تبعاً لنسبة حركة الحيوان المنوي الفرديه الي ثلاث مجموعات , وتم تعيين بعض الخواص الطبيعية مثل تركيز ايون الهيدروجين وكذلك عدد الحيوانات المنويه في كل مجموعه وكما تم قياس مستوى الأدينوزين ثلاثي الفوسفات وتركيزات كل من حمض البيروفيك والفركتوز وحمض الستريك والكالسيوم والفسفور في السائل المنوي للمجموعات المختلفه. وبالتحليل الأحصائي وجد ان هناك ما يلي:

١- الخواص الطبيعيه

وجدهناك فروق معنويه بين المجموعات الثلاثه في كل من تركيز ايون الهيدروجين وكذلك عدد الحيوانات المنويه.

٢- القياسات الكيمياءيه

وجدهناك فروق معنويه بين المجموعات الثلاثه في كل من محتوى الأدينوزين ثلاثي الفوسفات في السائل المنوي الكلي وكذلك نسبة للحيوانات المنويه, وهناك اوتباط موجب بين محتوى الأدينوزين ثلاثي الفوسفات مع نسبة حركة الحيوانات المنويه وكذلك مع حمض البيروفيك والفركتوز وحمض الستريك والكالسيوم والفسفور.

وجدهناك فروق معنويه بين المجموعات الثلاثه في تركيزات كل من حمض البيروفيك وحمض الستريك والكالسيوم والفسفور.