

الخلاصة

سعت الدراسة الحالية لمعرفة الخصائص الفيزيائية والكيميائية لحليب الابل (الأس) من حيث الموضوعة الكلية، الوزن النوعي، الدهن، البروتين، اللاكتوز، الرماد، الرطوبة، المواد الصلبة الكلية، المواد الصلبة الغير الدهنية) وملاحظة تأثيره المخفض للسكر وفعاليته تجاه نظام الأكسدة - مضادات الأكسدة ثنائي الالديهيد، الحديد، الترانسفيرين، السيرولوبلازمين، الالبومين) في ذكور الارانب المعالجة تجريبيا بداء السكر.

تمت هذه الدراسة على قطيع من الابل عائد لأحد المربين ، في منطقة سيد دخيل شرق مدينة الحديدة بقرى بحوالي ٢٥ كم ، قسمت اناث الجمال قيد الدراسة الى فئتين عمريتين الاولى وبالغة من العمر (٧-٩ سنة) اذ أخذت ٣ عينات لكل فئة عمرية لملاحظة تأثير الخصائص الفيزيائية والكيميائية للحليب ، وتم جمع عينات الحليب للفترة من ٢٠٠٩/١٠/١٣ الى ٢٠١٠/٠١/١٣ ضمن العمل الحالي الدراسات التالية:-

١- الخصائص الفيزيائية والكيميائية لحليب الابل، فقد ظهر عدم وجود فرق معنوي لعمر الناقة على (الاس) من حيث الموضوعة الكلية، الوزن النوعي ، نسبة اللاكتوز، نسبة الرماد، فيما كان لعمر الناقة فرقاً معنوياً في نسبة الدهن ونسبة البروتين ونسبة الرطوبة ونسبة المواد الصلبة الكلية ونسبة المواد الصلبة الغير الدهنية.

٢- تأثير بداء السكر وفعاليته تجاه نظام الاكسدة- مضادات الاكسدة في ذكور الارانب المحلية المعالجة تجريبيا بداء السكر فقد عوملت ذكور الارانب المصابة بالجرع (١٥،١٠،٥) مل من حليب الابل من العمر (١٥،١٠،٥) تحت الاصابة التجريبية بداء السكر بمادة الالوكسان (١٥٠ ملغم\كغم) التي حقنت في الوريد الفخري بمقدار (١ مللتر\حيوان)، وجمعت عينات الدم من كل حيوان خمسة مرات خلال مدة (١٥) يوم، والى قبل المعالجة والعينات الاربعة بعد المعالجة التي استمرت اربعة اسابيع بواقع مرة واحدة اسبوعياً وقد لوحظت النتائج الآتية:-

٣- بعد العلاج معنوي في مستوى الكلوكوز ومستوى المألون ثنائي الالديهيد ومستوى الحديد ومستوى السيرولوبلازمين، فيما حصل انخفاض معنوي في مستوى الترانسفيرين ومستوى البومين في حمل دم ذكور الارانب المحلية المصابة تجريبيا بداء السكر بعد سبعة ايام من الحقن بالمصل مقارنة بداء السكر بالمقارنة مع مجموعة السيطرة (المجموعة الاولى) .

٤- بعد العلاج حليب الابل من كلا الفئتين اشارت النتائج الى وجود انخفاض معنوي في مستوى الحديد في حمل دم ذكور الارانب المعالجة بحليب الابل من كلا الفئتين مقارنة