دراسة تأثير عمر الأم وجنس المولود في التركيب الكيمياوي والفيزياوي للحليب في بعض حيوانات المزرعة

كريم ناصر طاهر هيفاء جمعة حسن
باسمة جاسم محمد

كلية الطب البيطري، جامعة القادسية

الخلاصة:

أجريت هذه الدراسة في محافظة القادسية/ ناحية الشنافية خلال الفترة من تموز- أيلول ٢٠١٠ لتقييم تأثير كل من عمر الأم وجنس المولود في التركيب الكيمياوي والفيزياوي للحليب في بعض حيوانات المزرعة (الأبقار،الأغنام والماعز) وقد استخدم جهاز السونار(الموجات فوق الصوتية) في تحليل مكونات الحليب الكيمياوية والفيزياوية ، شملت الدراسة (١٥٣) عينة حليب موزعة بواقع (٥٤) عينة حليب أبقار محلية،(٥٣) عينة حليب أغنام نعيمي و(٤٦) عينة حليب ماعز جمعت هذه العينات من الحيوانات مباشرة وحفظت في صندوق يحتوي على الثلج لحين وصولها إلى المختبر لإجراء التحليل عليها. أظهرت نتائج الدراسة إن الأغنام والماعز لم تختلف معنويا عن الأبقار في كل من (الأس الهيدروجيني ،الكثافة، نسبة الدهن، نسبة المواد الصلبة اللادهنية) إلا إنها اختلفت معنويا في بقية المكونات المدروسة وقد بينت الدراسة بان أعلى نسبة للرماد(٠.٧٤ %) كانت في حليب الأغنام بينما بلغت نسبة اللاكتوز في الأبقار ٤.٢٥ % ،أما الماعز فقد تفوقت على الأبقار والأغنام في نسبة المواد الصلبة اللادهنية والبروتين حيث بلغت(٨.٢٧%)، (٣.٣٧%)على التوالي وقد أشارت الدراسة إلى عدم وجود تأثير معنوي لجنس المولود في التركيب الكيمياوي والفيزياوي لحليب الأبقار والأغنام والماعز باستثناء تأثيره في نسبة اللاكتوز في الأغنام أما بالنسبة لعمر الأم لم يؤثر أيضا في معظم المكونات الكيمياوية والفيزياوية لحليب الأبقار والماعز وبعض المكونات الكيمياوية لحليب الأغنام (الرماد%، الدهن %).

A study effect of age of dam and sex of birth on chemical and physical composition of milk in some farm animals

Taher K. N Hassan H. J
Mohammad B. J

College of Veterinary Medicine, University of AL-Qadisiya

Abstract:

This study was carried out at AL-Qadisiya Governorate/ AL-Shinafia district during a period from July- September 2010 to evaluate the effect of age of dam and sex of birth on physico-chemical composition of milk in some farm animals(cows ,sheep and goats). by using ultra-sonic milk Analyzer to analysis of physico-chemical composition of milk. A total of (153) samples of milk were used in this study distributed in to (54) samples for cows, (53) samples for sheep and (46) samples for goats. These samples were collected from animals directly