

استمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

أسم الطالب : مهيمن عباس عبد المياح

الكلية : الزراعة

أسم المشرف : ا.د. عماد فلاح حسن

القسم : الانتاج الحيواني

ا.م.د. منتهى يعقوب يوسف

الشهادة : ماجستير

التخصص : الثروة الحيوانية (انتاج ماشية الحليب)

عنوان الرسالة

تأثير مستويات مختلفة من خميرة الخبز *Saccharomyces cerevisiae* في انتاج الحليب ومكوناته وبعض الصفات الدمية لابقار الهولشتاين المضربة

ملخص الرسالة

اجريت الدراسة في محطة الابحاث الزراعية التابعة الى كلية الزراعة / جامعة البصرة / موقع كرمة علي واستخدم في التجربة اربع ابقار هولشتاين مضربة اختيرت من الحقل الحيواني ووزعت الابقار بصورة عشوائية في حظائر التغذية الفردية بتصميم المربع اللاتيني. مجموعة السيطرة. غذيت الابقار على العليقة المركزة التي تكونت من الشعير بنسبة (25%) ونخالة (72%) وملح الطعام (1%) وفيتامينات (1%) والتي كانت خالية من اضافة الخميرة. والمعاملة الثانية والثالثة والرابعة تمت اضافة الخميرة (5، 10، 15 غم/كغم علف على التوالي) ان اضافة الخميرة الى المادة العلفية بنسبة (5، 10، 15 غم /كغم / يوم) ادت الى احداث زيادة معنوية ($P < 0.05$) في الانتاج اليومي والاسبوعيا ان اضافة الخميرة لم يكن لها تأثير في نسبة دهن الحليب الا انه عند اضافة (5 غم / كغم / يوم) من الخميرة ادت الى زيادة في نسبة بروتين الحليب واللاكتوز و المواد الصلبة ازدادت كمية العليقة المركزة المتناولة باضافة الخميرة ان المعايير الدمية المتمثلة بخضاب الدم وحجم خلايا الدم المرصوصة اظهرت اضافة (5 غم /كغم علف مركز) فروق معنوية في تركيز خضاب الدم وحجم الخلايا المرصوصة.

College of Agriculture

Student Name: Mohaman Abbas Abd Al - Mayahi

Dept : Animal Prodction

Supervisors : Prof.Dr. Amad Falah Hassan
Ass. Prof.Dr. Muntaha Yacoub Yousef

Degree: Msc

Field : Animal Resources

(Dairy Cattle Production)

Thesis Title

Effect of different levels of bread yeast *Saccharomyces cerevisiae* in the production of milk and its components and some of the blood characteristics for Crossbred Holstein cows

Thesis Abstract

The study was carried out in the Agricultural Research Station of the College of Agriculture / University of Basrah / Kerma Ali site. In the experiment, four tested Holstein cattle were selected from the animal field. Control group. The cows were fed on the concentrated diet consisting of barley (25%), bran (72%), food salt (1%) and vitamins (1%) which were free of yeast. Kg / day) resulted in a significant increase ($P < 0.05$) in daily and weekly production. The addition of yeast did not have an effect on milk fat ratio However, the addition of 5 g / kg / day of yeast resulted in an increase in milk protein, lactose and solids. (5 g / kg center feed) showed significant differences in the concentration of hemoglobin and cell size