

أستمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية : الزراعة

أسم طالب : جلال عكيلي يسر

القسم : الثروة الحيوانية

أسم المشرف : أ. د جعفر محمد جاسم و أ.م.د. مرتضى فرج الحلو

التخصص : تغذية حيوان

الشهادة : دكتوراه

عنوان الأطروحة :

تأثير استخدام نسب مختلفة من العلف الخشن المعامل الى العلف المركز المُخَفَض تحلله في الكرش في معايير الكرش والدم ومكونات الحليب في النعاج العربية

ملخص الأطروحة

أجريت هذه الدراسة في الحقل الحيواني التابع لكلية الزراعة / جامعة البصرة للفترة من 2012/12/2 ولغاية 2013/3/2. شملت الدراسة 24 نعجة عربية حلب تراوحت أعمارها بين 2 — 4 سنوات فردية الولادة ومتقاربة في أوقات ولادتها ، متوسط أوزانها 42 كغم. وبعد إعطاء النعاج فترة تمهيدية لمدة 10 ايام ، وزعت النعاج عشوائياً الى ستة مجاميع (تغذوية) بالتساوي كل مجموعة أربعة مكررات. المجموعة الاولى غذيت على 60% مركز و 40% خشن فول صويا معاملة الفورمالديهايد ، والثانية غذيت على 60% مركز و 40% خشن فول صويا غيرمعاملة الفورمالديهايد، والثالثة غذيت على 50% مركز و 50% خشن فول صويا معاملة بالفورمالديهايد ، والرابعة غذيت على 50% مركز و 50% خشن فول صويا غيرمعاملة بالفورمالديهايد ، والخامسة غذيت على 40% مركز و 60% خشن فول صويا معاملة بالفورمالديهايد ، والسادسة غذيت على 40% مركز و 60% خشن فول صويا غيرمعاملة بالفورمالديهايد(السيطرة) . وقدمت العليقة للنعاج على أساس 4% من وزن الجسم . وكانت العليقة المركزة مكونة من شعير 40% و ذره صفراء 20% و نخالة حنطة 30% و كسبة فول الصويا 7% و ملح الطعام 1% و حجر الكلس 2% . أما العلف الخشن فيتكون من التبن الذي تم معالته باليوريا تركيز 4% مع إضافة خميرة الخبز بمعدل 3كغم/طن. وتم معاملة كسبة فول الصويا بالفورمالديهايد التي تعطي نسبة البروتين غير المتحلل الى البروتين المتحلل بالكرش من 30:70 (غير معاملة) الى 40:60 (معاملة بالفورمالديهايد)

College: Agricultural

Name of student: Jalal Okaily Yeaser

Dept:Animal Resources  
Hello

Name of supervisor : Prof.Dr.Jaffer.M.Jassim and Dr. Murtda F. Al-

Certificate :Doctorate

Specilization: Nutrition of Animal

Effect of different levels of treated roughage and undegraded concentrate on rumen and blood parameters and miki contents of arabi ewes

The present study was conducted at the Animal Farm/ College of Agriculture/ University of Basrah during the period from 2/12/2012 to 2/3/2013. The study included 24 milking ewes aged around 2-4 years, having single lamb, closely lambing date and weighted 42 kg. After giving the ewes preliminary period of 10 days, they were distributed randomly and equally on six feeding groups. The first group was fed 60% concentrate and 40% roughages; soya bean meal was treated by formaldehyde. The second group was fed 60% concentrate and 40% roughages with untreated soya bean meal. The third group was fed 50% concentrate and 50% roughages with treated soya bean meal. The fourth group was fed 50% concentrate and 50% roughages with untreated soya bean meal. The fifth group was fed 40% concentrate and 60% roughages with treated soya bean meal. The sixth group was fed 40% concentrate and 60% roughages with untreated soya bean meal (control). The ration was given as 4% of live body weight. The concentrate consisted of 40% barley, 20% corn, 30% wheat bran, 7% soya bean meal, 1% salt and 2% Calcium bicarbonate. Roughage was wheat straw treated with 4% urea and 3kg/ton yeast. Treated soya bean meal reduced degradable protein from 70% to 60%. Results can be summarized as follow: