

أستمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية : الزراعة
القسم : الإنتاج الحيواني
التخصص : فسلجة تناسل
عنوان الرسالة
اسم الطالب : فلاح عبدالمحسن عبدالله الأسدي
الشهادة : دكتوراه
اسم المشرف : أ.د. عماد فلاح حسن و أ.د. عبدالرزاق نعيم خضير

تأثير استخدام بعض الأحماض الأمينية وعصير البنجر كمخففات لمني كباش النجدي والعربي والمضرب(النجدي × العربي) خلال فصول السنة المختلفة

المستخلص

أجريت هذه الدراسة في الحقل الحيواني لمحطة البحوث والتجارب الزراعية في كرمة علي التابعة لكلية الزراعة- جامعة البصرة للفترة من ٢٠١٥/٢/١ ولغاية ٢٠١٦/١/٣ ، شملت الدراسة استخدام ١٢ كبش بالغ (٤ كباش نجدية ، ٤ كباش عربية و ٤ كباش مصرية) بأعمار تراوحت ٣- ٣.٥ سنة وبأوزان متقاربة ، وبعد إنتهاء فترة تدريب الكباش تم جمع السائل المنوي ثلاث مرات شهرياً وتضمنت الدراسة تجربتين: التجربة الأولى: صممت لدراسة تأثير السلالة والموسم لأربعة فصول (الربيع ،الصيف،الخريف والشتاء) وتأثير الشهر من السنة في جميع صفات السائل المنوي الفيزيائية (حجم القذفة ، الأس الهيدروجيني ، الحركة الجماعية ، الحركة الفردية ، تركيز النطف ، نسبة النطف الحية والميتة والمشوهة) ومحيط الخصية وتركيز الهرمونات الجنسية (التستسترون ، ICSH ، SSH ، في مصل الدم وتركيز إنزيمات البلازما المنوية (AST و ALT و ALP) للكباش قيد الدراسة.

التجربة الثانية : شملت استخدام عشرة مخففات مكونة من بعض الأحماض الأمينية (الكلايسين والسستين) بتركيز ٥ و ١٠ و ١٥ ملي مول ومواد محلية (عصير البنجر) بالنسب ٥ و ١٠ و ١٥% وصفار البيض ودراسة تأثير نوع المخفف والتبريد وفترة الخزن بالتجميد لشهر وشهرين بالنيتروجين السائل بدرجة -١٩٦ م° في الحركة الفردية للنطف ونسبة النطف الحية والميتة.

College : Agriculture

Student name :Falah A.Abdullah Al.Asadi

Supervised:Prof.Dr. Amad F. AL-Jassim Prof Dr.Abdul-RazzakN.Khudayer

Dept : Animal production

Degree : PHD

Field : Physiology of Reproduction

Thesis title

Effect of using some amino acid and Beet juice as a diluters for Najdi and Arabi and their Crossesrams semen during different seasons year

The present study was conducted at the agricultural experimental Research Station / College of Agriculture / University of Basrah form 1st /2/2015 to 3rd /1/2016. A total of 12 mature rams (4 Najdi , 4 Arabi and 4 crosses) aged 3-3.5 years with nearly similar weights .

First experiment : It was designed to study the effect of breed , season (spring , summer , autumn and winter) and month on semen characteristics physical , sexual hormones (testosterone , ICSH and SSH) of blood serum and level of enzymes (AST , ALT and ALP) of blood plasma.

Second experiment : It included ten diluters from local materials (Beet pulp juice) with 5 , 10 and 15% egg yolk and amino acids (Glycin and cysteine) with concentration of (5, 10 and 15) mmol. It also included the effect of type of dilutor , cooling , freezing storage period (one and two months) in liquid nitrogen (- 196⁰ C) on individual motility and live sperm percent .