

تأثير الامداد بالاملاح المعدنية خلال فترة ما قبل الولادة على النمو وقياسات الدم وخواص الصوف في الحملان
فايق حسنى حسين فراج¹ - السيد أبو فندود إسماعيل² - حافصة فهمى حسين يوسف²
¹ قسم الانتاج الحيوانى - كلية الزراعة - جامعة المنصورة
² قسم بحوث الاغنام والماعز - معهد بحوث الانتاج الحيوانى - مركز البحوث الزراعية - الجيزة

أجريت ذه الدراسة عاچ شار ليط نلندى ر. (2/1ف.2/1ح) وذه ن الحملان. ذات الدراسة ابريل 1996 (داية ن الشهر الرابع ن ال) ولمدة 11 هر (نداول زة وف لحملان، مر 9 هر).
وتم قسيم النعاچ ال جموعين تشابهتين سب الوزن والعمر والعدد (ن = 14).
استخدمت المجموعة الاولى مجموعة قارنة وغذيت وذه الاقرارات الموصى ن وزارة الزراعة وأعطيت 1.0 جم خلوط لف ركز + 2/1 جم دريس رسيم راس/وم.
المجموعة ال ذيت نفس التغذية والرعاية ال اعطيت لمجموعة المقارنة قديم لوكات الخليط المعدنى (يوكيما- صر). وكانت نعاچ المجموعة ال وخذ طام الحملان ن استمراره ذه المخلوط المعدنى الحملان أو زة وتم وزن النعاچ هريا وذه اسبوعين لحملان
أخذت بنات الدم حين ال الكيماوى. وأخذت العينات لنعاچ الفترات ن داية التجربة (الشهر الرابع ن ال) والشهر ال س والشهر الاول عد الولادة وعند الفطام.
وللحملان ن مر اسبوع وعمر هر، هرين، اربعة هر. تم ياس ركيز الهيموجلوبين (Hb) والهيماتوكريت (PCV) وعدد رات الدم الحمراء (RBC) وعدد رات الدم البيضاء (WBC). تم ياس ركيزات ، زنك، وبلت خدام هاز المطياف الذرى وتم ياس ركيز الفوسفور واسطة استخدام الاسبكتروفوتوميتر. وأخذت بنات الصوف والى (100 م) ن النعاچ والحملان ن الجانب الايمن ن ال السائب واجريت القياسات الطبيعية لصوف.

Effect of minerals supplementation during pre-natal on...

استهدفت الدراسة تقييم استخدام المحتوى لبلوكات المعدنية انظمة ر. النعاج اثناء
الارضاعة واستهدفت فات اظهر تأثير البلوكات المعدنية ذلك
اداء النمو، وتركيز المعادن الدم وقياسات الدم، وانتاج وجودة الصوف.
اظهرت الدراسة يم الكالسيوم والفسفور والماغنسيوم والنحاس والزنك والكوبالت لازما
الدم مجموعة النعاج ا. المقارنة مجموعة المقارنة وقدرت ذه الفروق ا. .
وكانت يم الكالسيوم والفسفور والماغنسيوم والكوبالت لازما الدم مجموعة النعاج ا
(9.48 4.79 2.92 جم/100) و (0.10 يـكرو م/100) ا. عنون: ن
جموعة المقارنة (8.65 3.91 2.08 جم/100) و (0.03 يـكرو م/100) (التوالي).

الحملـان انت يم الكالسيوم والفسفور والماغنسيوم والزنك والكوبالت لازما الدم ا.
مجموعة ا (11.31 6.71 4.64 جم/100) و 84.42 و 0.14 يـكرو
م/100) ن المقارنة (9.32 4.56 2.79 جم/100) و 70.57 و 0.09 يـكرو
م/100) (التوالي).

اثير الامداد الاملاح المعدنية الهيموجلوبين ان عنونيا (12.72 د 10.28 م/100
)، و وزن الجسم ا (22.17 د 20.96 جم) و معدل الوزن اليومي لجسم ان
(135.95 د 132.97 جم مجموعة ا د جموعة المقارنة، التوالي).
وقارنت الدراسة اثير العناصر المعدنية بين المجموعتين ونتاجهم ن الحملان باستخدام
عض معاير الدم وبعض فات الصوف ا. والنوعية. ومن التقييم السابق ظهر
ا. ا. العناصر المعدنية لنعاج اثناء الفترة الأخيرة ن ا. وتأثير ذلك إنتاج
الحملـان ن اللحم والصوف وصفات الصوف.