

ARABIC SUMMARY

تأثير مستوى التغذية وإحلال كسب حبة البركة في علائق الحوليات الرحمانى : 2.

مصطفى عبد الحليم الحريرى* محمد جبر خليل جبر** السيد أحمد العيوطى*
* ح حسن الجوهرى**

* قسم إنتاج الحيوان كلية الزراعة

** معهد بحوث الإنتاج الحيوانى، مركز البحوث الزراعية .

أجريت التجربة على حوليات رحمانى مولودة فى أكتوبر 2001 (فصل الخريف) وكان عمرها عند بدء التجربة 1.1 ± 62.25 يوم ومتوسط وزنها $0.4 + 14.8$. الهدف الرئيسى لهذه الدراسة هو دراسة تأثير مستوى التغذية 80% 100% المقررات الغذائية الموصى بها للأغنام NRC 1985 . بالإضافة إلى استبدال بروتين () بروتين كسب حبة البركة وذلك بنسبة 50% تويين ومدى تأثير ذلك على الأداء التناسلي للحوليات، تم استخدام عدد 40 حولية رحمانى قسمت إلى أربعة مجاميع متجانسة في كل من العمر والوزن (10 حولية)

(G1) غذيت حولياتها على 80% بروتين خام (CP)

لغذائية الموصى بها للأغنام NRC, 1985

30 كجم ثم غذيت الحوليات بعد ذلك وحتى نهاية التجربة على عليقة تنشأ الأمهات () . المعاملة الثانية (G2) غذيت على نفس مقررات المعاملة الأولى مع استبدال 50% من بروتين العلف المركز بروتين (G3) غذيت على 100% من المقررات الغذائية. (G4) غذيت على نفس مقررات 50% من بروتين العلف المركز بروتين كسب حبة البركة.

غذيت كل المجاميع على دريس البرسيم () ()
40% دريس: 60%

تم متابعة وزن الحيوانات من بدأ التجربة وحتى نهايتها. تم الكشف على الشياح الأول يومياً بدأ من عمر خمسة أشهر وذلك لتحديد وزن وعمر البلوغ الجنسي، وزن الجسم عند التلقيح

وأوضحت النتائج أن مستوى التغذية من البروتين الخام وإجلال كسب حبة البركة كان له نفس التأثير على عمر البلوغ الجنسي و التلقيح. كل الحوليات المغذاة على مستوى 80% (100%) وكذلك مع العلائق المضاف لها

100%

(94.4%). حولية واحدة في كل من المجموعة المغذاة 100% (5.6%) و التي لم يحدث بها إجلال بكسب حبة البركة (5.3%) أظهرت شياح على عمر أكثر من عام. كل الحوليات (100%) 80%

100% مع كسب حبة البركة أظهرت الشياح حتى عمر عام مقارنة بالحوليات (100%) (88.9%)

فترة الشياح كبيرة في الحوليات المغذاة على مستوى 80% 100% شياح بإضافة كسب حبة البركة ولكن كانت الفروق لم تكن معنوية . هناك زيادة طفيفة في طول فترة الشياح القصيرة وانخفاض في طول فترة الشياح العادية.

تغذية الحوليات على مستوى 80% بروتين خام أو العلائق غير المضاف لها كسب حبة البركة كانت أعلى في طول فترة الشياح مق 100%

مع العلائق المضاف لها كسب حبة البركة ولم تكن هناك فروق معنوية. الشياح في حدود 18 يوم ولم يكن هناك تأثير لكل من مستوى التغذية مع أو بدون كسب حبة البركة حيث كان معظمها في إطار دورة الشياح الطبيعية وذلك فيما بين 17.44 و 19.61 يوم. الحوليات المغذاة على مستوى 80%

أعلى دورات شياح طبيعية (75%) إلا أن الحوليات المغذاة على مستوى 100% (50%) . حدوث الشياح الأول كان متقارباً إلى حد كبير في . كانت نسبة الحوليات التي لقحت م

80% (94.1%) (93.3%)

100% (85.7%) (87.5%)

عمر أقل من عام وعلى النقيض في الحوليات التي لقحت الحوليات التي لقحت بالنسبة المنخفض لحدوث الشياح وكذلك تأثير المعاملات الغذائية. (CR) للحوليات ، حيث كان في الغالب منخفضاً بنسبة

قليلة في الحوليات المغذاه على مستوى 80% أو في العلائق المضاف إليها لها كسب حبة (76.5 - 75%) 100% (78.6%)

إليها كسب حبة البركة. ويمكن أن توصي هذه الدراسة بتغذية الحوليات الرحمانى على 80% من البروتين الخام مع أو بدون استبدال بروتين العلف المركز ببروتين كسب حبة البركة و التي كان لها تأثير ايجابي على النشاط الشبقي الطول الطبيعي لطول فترة الشياح و سلوك الشياح بالإضافة إلى نسبة الإخصاب.