



قسم إنتاج الدواجن



البحث السابع : مشترك – منشور في مجلة محلية متخصصة - غير مستخلص من رسالة

عنوان البحث باللغة العربية:

اختبار مستويين من حمضي اللاكتيك والستريك كمحفزات نمو في علائق الأرناب

Abdel-Kader, I. A. and A. M. Emam

سنة ومكان النشر

Egypt. J. Nutrition and Feeds 2020, 23: 435-444.

الملخص العربي

استخدم في هذه الدراسة عدد 150 أرناب مفطوم من سلالة V-Line عمر خمسة أسابيع وزعت الأرناب عشوائياً على خمس مجموعات متساوية تتكون من ثلاثة مكررات 10 أرناب (5 ذكور و 5 إناث) لكل مكرر بمتوسط وزن اولي مماثل (594.68 ± 18.22 جم). تم تسكين جميع الأرناب في أقفاص من السلك المجلفن داخل حظائر جيدة التهوية في ظل ظروف صحية وتربية مماثلة. المجموعة الأولى تناولت عليقة قاعدية بدون إضافة أحماض عضوية (مجموعة المقارنة). اشتملت المجموعتان الثانية والثالثة على عليقة المقارنة مضاف إليها 0.5 و 0.25% حامض اللاكتيك، على التوالي، اشتملت المجموعتان الرابعة والخامسة على 0.5 و 0.25% حامض الستريك على التوالي. أدت تغذية الأرناب على علائق تحتوي على حمض اللاكتيك سواء 0.25% أو 0.5% إلى تحسن كبير في جميع مقاييس النمو النهائية متفوقة على حامض الستريك ومجموعة المقارنة. فيما يتعلق بصفات الذبيحة لم تظهر التغذية على العلائق المحتوية على أحماض عضوية أي فروق معنوية لخصائص الذبيحة و فيما يتعلق بمقاييس الدم لم يكن هناك تأثير معنوي للمعاملات الغذائية على قياسات الدم المختلفة باستثناء الخلايا الليمفاوية الكلية واليوريا في الدم والتي زادت معنوياً لصالح الأرناب التي تغذت على حمض اللاكتيك بنسبة 0.5%. من الناحية الاقتصادية، كانت الأرناب التي غذيت على العلائق المضاف إليها حمض اللاكتيك بالمستويين 0.5% و 0.25% ذات كفاءة اقتصادية وكفاءة اقتصادية نسبية أعلى من مجموعة المقارنة والمجموعات التي غذيت على حامض الستريك بمستويين.

الكلمات الدالة: الأرناب النامية، حمض اللاكتيك، حمض الستريك، أداء النمو، صفات الذبيحة ومكونات الدم.