

## اختبار مستويين من حمضي اللاكتيك والستريك كمحفزات نمو في علائق الأرانب

إبراهيم عبد التواب عبد القادر و احمد محمد امام  
قسم إنتاج الدواجن- كلية الزراعة- جامعة الفيوم- مصر

### الملخص العربي

استخدم في هذه الدراسة عدد 150 أرنب مفطوم من سلالة V-Line عمر خمسة أسابيع وزعت الأرانب عشوائياً على خمس مجموعات متساوية تتكون من ثلاثة مكررات 10 أرانب (5 ذكور و 5 إناث) لكل مكرر بمتوسط وزن اولي مماثل (594.68 ± 18.22 جم). تم تسكين جميع الأرانب في أقفاص من السلك المجلفن داخل حظائر جيدة التهوية في ظل ظروف صحية وتربية مماثلة. المجموعة الأولى تناولت عليقه قاعديه بدون إضافة أحماض عضوية (مجموعة الكنترول). اشتملت المجموعتان الثانية والثالثة على عليقة كنترول مضاف اليها 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 الأرانب 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 الكنترول. 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 الكليه واليوريا في الدم والتي زادت معنوياً لصالح الأرانب التي تغذت على حمض اللاكتيك بنسبة 0.5%. من الناحية الاقتصادية، كانت الأرانب التي غذيت على العلائق المضاف اليها حمض اللاكتيك بالمستويين 0.5% و 0.25% ذات كفاءة اقتصادية وكفاءة اقتصادية نسبية أعلى من الكنترول والمجموعات التي غذيت على حامض الستريك بمستويين.

### مكان النشر:

المجلة المصرية للتغذية والاعلاف (2020) 23 : 435-444.