

البحث الخامس

Hassan, O.G., Allak, M.A., El-Garhy, G.M and Mousa, G.A. (2023). Influence of substituting soybean meal with moringa seed cake on feed intake, growth performance, digestibility, blood parameters and economics of fattening crossbred calves. <i>Trop Anim Health Prod</i> , 55, 213. https://doi.org/10.1007/s11250-023-03638-9	البحث الخامس
مشترك مع آخرين من داخل وخارج التخصص – منشور في مجلة دولية متخصصة Q2	5
تأثير إستبدال كسب فول الصويا بكسب بذرة المورينجا على المأكول الغذائي و أداء النمو والهضم و قياسات الدم وكذلك إقتصاديات تسمين العجول الخليطة.	عنوان البحث
علا جمال أحمد حسان ، مسعودة عبد الوهاب علاق ، جمال محمود الجارحي ، جمال أحمد موسي قسم الإنتاج الحيواني-كلية الزراعة-جامعة الفيوم-مصر.	المشاركون
<i>Trop Anim Health Prod</i> , 55, 213. https://doi.org/10.1007/s11250-023-03638-9	المجلة

الملخص العربي

هدفت هذه الدراسة إلى دراسة تأثير إستبدال كسب فول الصويا بكسب بذور المورينجا في علائق العجول على مقاييس الدم وأداء النمو. تم تقسيم اثنين وثلاثين عجلاً مهجنًا (6.75 ± 232 كجم) في 4 مجموعات (8 حيوانات لكل منها). تم تغذية جميع الحيوانات على نسبة 30% برسيم مصري ، 10% سيلاج ذرة و 60% مخلوط علف مركز . تم تغذية المجموعة الأولى على مخلوط علف مركز بدون كسب بذور المورينجا (مجموعة الكنترول)، بينما تم تغذية المجموعات الثانية والثالثة والرابعة على 25% و 50% و 100% من كسب بذور المورينجا عن طريق إستبدال كسب فول الصويا في مخلوط العلف المركز على التوالي. وضحت النتائج أن المجموعة الثالثة زادت معنويًا من معظم القيم الغذائية و الهضم مقارنة بالمجموعات المختبرة. كما أدت المجموعة الثالثة إلى خفض معدل تحويل الغذاء لكل من المادة الجافة و المواد الغذائية الكلية المهضومة والطاقة المهضومة بصورة معنوية مقارنة بالمجموعات المختبرة. وأدت المجموعة الثالثة إلى زيادة الوزن الكلي والعائد الصافي بنسبة 13.50% و 22.75% على التوالي مقارنة بالكنترول. بينما خفضت المجموعة الرابعة الوزن الكلي والعائد الصافي بنسبة -7.67% و -4.20% على التوالي مقارنة مقارنة بالكنترول. بينما زاد البروتين الكلي والجلوكوز معنويًا بالعلائق التي تحتوي على 25% و 50% من كسب بذور المورينجا مقارنة بعلائق المورينجا صفر و 100% . علاوة على ذلك، أدى إضافة كسب بذور المورينجا إلى علائق الحيوانات بمستويات مختلفة إلى تحسين معظم مكونات الدم مقارنة بالكنترول. واستنتجت الدراسة بأنه يمكن إستخدام كسب بذور المورينجا كمصدر بروتين بديل لكسب فول الصويا في علائق تسمين العجول بمستوى يصل إلى 50% لتحسين أداء النمو وصافي الربح دون آثار سلبية.