

ملخص

إوانة، & \$ %& . تأثير عمل النفايات "سمك بانديع" (*Chanos chans* Forsk)

في الحصة كبديل دقيقة السمك استهلاك العلف. الزيادة لوزن الجسم وتحويل أعلاف الدجاج. البحث. شعبة علم الحياة في كلية العلوم والتكنولوجيا جامعة مولانا مالك إبراهيم الإسلامية الحكومية مالانج. المشرفة % : ليليك هارياني والمشرف & : محمد عماد الدين الماجستير.

كلمات البحث: النفايات سمك بانديع (*Chanos chanos* Forsk) دقيق

السمك، استهلاك العلف زيادة وزن الجسم، وتحويل الأعلاف.

الاعتماد من عناصر المكونات التي تزيد غالبيةً تسبب المشاكل في صناعة الدواجن. أما المسائل فيه وجود دقيق الأسماك المحلية التي لايساوي بينها وبين دقيق السمك المستورد. دقيق السمك هو من واحدة من الحصص التي يجب أن تكون موجودة لأنه يحتوي على نسبة عالية من بروتين على الأحماض الأساسية التي يحتاجها الدواجن. الثمن لدقيق السمك تكون الاساس باستخدامه للمكونات. ارتفعت تكاليف العلف بسبب المزارعين لاتستخدمون دقيق السمك. وتحسين التكاليف للمكونات تحتاج الطريقة الأخرى لتبديله.

وقد جرى هذا البحث على ، % مايو حتى ، & يوشيو % \$ & في مكان الدواجن في قرية أوجوع فاعكاه الشرقية بمنطقة أوجوع فاعكاه ومديرية كراسيك. هذه الدراسة تهدف إلى تحديد أثر استخدام النفايات في سمك بانديع (*Chanos chanos* Forsk) في الطعام لإبدال الدقيقه بتاوله. والزيادة لوزن الجسم وتحويل الدواجن. تخطيط البحوث المستخدمة بهذه الدراسة هي RAL بأربع معاملات وفي كل معاملات يؤسس على خمس مكررات. أما طريقتة المستخدمة هي طريقة التجربة والخطأ (الطريقة التجريبية). والمواد المستخدمة في هذه الدراسة تعنى الباحث \$ & دجاجا تتراوح أعمارهم بين & - (أسابيع بقدر وزنها الأو *) (* .) غراما. والزرية لهم هي زرية التي تتركب بالعصا مع قياسه \$ \$ \$, سم (وطول × عرض × ارتفاع) كل منهم دجاج واحد. وقد تم تحليل البيانات باستخدام تحليل التباين (تحليل التباين) وعندما تكون الخلافات تستمر بالتجربة BNT (%).

النفايات لأسماك بانديع تحتوي المواد الغذائية المهمة كمثل الكالسيوم والبروتين والفسفور. مستويات الكالسيوم والبروتين والفسفور بعد ان تختبر الباحثة توجد النتائج التحليلي في التقريبي والمعدنية 46.49% .4.76% وكذلك * ، % . و حين ذلك تم النتيجة للأعلاف بالداني المعدنية (البروتين والكالسيوم والفسفور) التي تزيد به النفايات بالتقدير 0% 5% 7.5% و 10% إلى 19% . 0.7% 1186 19.79% 0767% 1:29% و 20% 1339% ، 0.83% .

أظهرت نتيجة التحليل الإحصائي أن استخدام هذه النفايات في حصة الدجاج بالفترة المعينة لاستهلاك العلف لا يوجد الاختلاف بإعطاء النفايات مع تركيزات مختلفة من قدر \$ % (% و

\$ %%. ولكن هناك الإختلاف والتأثير لزيادة وزن الجسم بالمكونات.
تعني معادلة المكونات بالتسلسل من P. P% و P' بالرعي & ((* \$:
417,99 : 380,68 382,73 ز و / في كلّ الأسبوع. ومعادلة زيادة الوزن
في الرعي بالتسلسل من P P% و P' هي 980.5:1254.9:1373.4 و
1141.8 في عمل الرعي 1.81 و 1.86 02:42 01:57. ويمكن
استخدام النفايات السمكية كبديل دقيق السمك في الحصة بقدر
7.5% لأنه يستطيع أن تزيد استهلاك العلف، الزيادة في وزن الجسم
وتحسين تحويل الأعلاف.