

ملخص الأطروحة

أجريت هذه الدراسة لقياس خصائص التسمين للنوعين الفرعيين الرئيسيين من أبقار البقاره التي تعرف بالنيلاوى والمسيريا . أجريت الدراسة على عدد أربعة و عشرون عجل تم تقسيمها إلى مجموعتين رئيسيتين (اثنا عشر عجل لكل نوع فرعى) ، نلت وزن ابتدائى ليس له فرق معنوي بينهما (10 ± 219.167 و 8 ± 219.167 كيلوجرام) على التوالي. كل نوع فرعى تم تقسيمه إلى ثلاثة مجموعات فرعية (أربعة عجل لكل مجموعته) و كل العلف المستخدم لتغزيه هذه العجل هو علف كنانة الطبيعي (العلف الكامل). تم ذبح هذه العجل عندما وصلت الوزن المحدد للذبح (4.8 ± 287.5 كيلوجرام للنيلاوى و 5.16 ± 283.33 كيلو جرام للمسيريا). نتائج هذه الدر اسه توضح إن النوع النيلاوى له تفوق على النوع الميسيرى في الكسب اليومي، نسبة التحلل الغذائى و فترة التسمين. ولكن لا يوجد فرق معنوي. وأيضاً إن كمية العلف المتناول اليومي بالنسبة للنوع النيلاوى لاتقل بارتفاع درجة الحرارة بينما تقل كمية العلف المتناولة بالنسبة للنوع الميسيرى بارتفاع درجة الحرارة. بيانت هذه الدر اسه أوضحت بان متوسط الكسب الأسبوعي عالي في الأسبوع الأول من أسابيع التجربة لكلا النوعين من أبقار البقاره ثم بعد ذلك بدأ يتدهور الوزن الاسبوعى المكتسب ونسبة التحويل الغزائى كلما زاد الحيوان في الوزن وذلك بسبب وصول الثيران ناهي التسمين ولكن النوع الميسيرى وصل ناهي التسمين أسرع من النوع النيلاوى. كما وحت الدراسة بأن أمثل مده لفترة تسمين النوع الميسيرى هي ستة أسابيع و ثمانية أسابيع للنوع النيلاوى. في هذه الدر لسه أالحاليه لا يوجد فرق معنوي بين النوعين من أبقار البقاره في غير مكونات الجسم.

وحت الدر لسه الحالية إن النسبة المئوية لوزن الرقبة أكبر في النوع النيلاوى عند المقارنة بالنوع الميسيرى بفارق معنوي كبير جدا جدا ($P < 0004$) و لذلك هناك تفوق للنوع النيلاوى على النوع الميسيرى. طبقا لمقاييس الجسم هذه الدر لسه الحالية كشفت بأن النوع النيلاوى له أطار حجمي أكبر عند المقارنة بالنوع الميسيرى حيث هناك فرق معنوي في عرق الصدر و عرض الحوض ($P < 0.01$ و $P < 0.02$). على التوالي. كما وحت الدر لسه الحالية إن النسبة المئوية للدهن تحت الجلد أكبر في النوع الميسيريا عند المقارنة بالنوع النيلاوى بفارق معنوي ($P < 0.05$). نتائج هذه الدر لسه تشير إلى أن النوع النيلاوى منسب للإنتاج التجارى عند المقارنة بالنوع الميسيريا وذلك بسبب إن النيلاوى له

نسبة تصافى أعلى مستندة على وزن الجسم الحي أو الفارغ، الحار أو البارد. العائد الاقتصادي لهذه الدراسة يشير إلى أن النوع النبالوى له نسبة ربح صافى أعلى على التكلفة الكلية ب (2.3 %) على النوع الصيريا.