

تأثير تحديد المعدلات العالية من ملح الطعام في الغذاء على أداء كتاكيت اللحم ومحتواها من دهن الأحشاء

عبد العزيز علي الدبيبي

ملخص: تهدف الدراسة إلى تقييم النمو, استهلاك العلف, معدل استهلاك الغذاء (Hypeco,Hybro) والتي عرضت إلى تحديد استهلاك العلف التجاري في عمر مبكر.

أستخدم في هذه الدراسة نضم التغذية التالية:

معامله ١- التغذية الكاملة (مجموعة المقارنة ALC)

معامله ٢- تحديد الغذاء خلال الأسبوع الثاني من العمر بحوالي ٥٠% من العلف المستهلك بواسطة مجموعة المقارنة (1WR).

معامله ٣- تحديد الغذاء إلى ٥٠% من المستهلك بواسطة مجموعة المقارنة وذلك خلال الأسبوع الثاني والثالث من العمر (2WR).

الإضاءة كانت مستمرة خلال فترة التجربة وسجلت درجات الحرارة العظمى والصغرى والرطوبة النسبية للحظيرة يوميا خلال فترة التجربة وكانت المياه موجودة أمام الطيور باستمرار عند عمر (٦) (٧) أسابيع, تم عشوائيا اختيار (٢٠) طائر لكل معاملة لكل سلالة ثم ذبحت وتم تحديد الجنس لكل طائر عن طريق فحص عضو الجنس, استخدمت (٨) ذبائح ذكور وإناث من كل معاملة ولكل سلالة لمعرفة التركيب الكيميائي لجسم الذبيحة.

أظهرت النتائج بأن تحديد الغذاء له تأثير معنوي عالي على وزن الجسم, العلف المستهلك ومعدل التحويل الغذائي. الطيور المحدد لها الغذاء لمدة أسبوعين (2WR) كانت اقل في أوزان الجسم والعلف المستهلك بينما كانت أفضل في معدلات التحويل الغذائي مقارنة بالمعاملات الأخرى. عند عمر سبعة أسابيع لم يكن هناك اختلاف معنوي في أوزان الجسم بين الطيور المحدد لها الغذاء لمدة أسبوع (1WR) مقارنة بطيور المقارنة .

عند عمر ستة أسابيع كانت نسبة دهن الأحشاء/وزن الجسم أقل في الطيور المحدد لها الغذاء المدة أسبوع (1WR) مقارنة بطيور المحدد لها الغذاء لمدة أسبوعين (2WR) وكذلك طيور المقارنة (ALC). كانت طيور السلالة Hybro والمحدد لها الغذاء المدة أسبوع (1WR) قادرة على الوصول إلى أوزان مماثلة لطيور المقارنة (ALC) عند عمر ستة أسابيع, وتفوقت معنوي على طيور المقارنة (ALC) عند عمر سبعة أسابيع.

كانت أوزان الجسم عند عمر (٦-٧) أسابيع بنسبة للطيور من نوع Hypeco أقل معنويا ($p \leq 0.5$) من أوزان جسم الطيور في مجموعة المقارنة بصرف انظر على طول فترة التحديد.

استهلاك الغذاء بنسبة للطيور المحدد لهل الغذاء أقل معنويا في معاملات التحديد (1WR,2WR) من طيور المقارنة (تغذية كاملة (ALC). الإناث في كل من السلالتين أعلى في نسبة دهن الأحشاء من الذكور, تركيب الجسم لم يتأثر بالمعاملة, ولم يتأثر كذلك النفوق بالمعاملة .

تشير هذه الدراسة إلى أن بعض سلالات كتاكيث اللاحم (Hybro) قادرة على النمو التعويضي عندما تحصل على تغذية كاملة بعد تحديد التغذية المبكرة...