

الملخص

أجريت هذه الدراسة في حقل الدواجن التابع إلى قسم الثروة الحيوانية/كلية الزراعة/جامعة البصرة للفترة من 4/4/2010 لغاية 15/5/2010 للتجربة الأولى وللفترة من 8/11/2010 لغاية 19/12/2010 للتجربة الثانية، وذلك لمعرفة تأثير التقنين الغذائي المبكر (8-21) يوماً والمتأخر (21-34) يوماً عن طريق تقنين العلف بنسبة 20% مع إضافة المعزز الحيوي العراقي بنسبة 0,03% للتجربة الأولى وحامض البروبيونيك بنسبة 0,03% للتجربة الثانية من عمر يوم واحد ولغاية 42 يوماً على الأداء الإنتاجي وبعض الصفات الخلوية والكيميائية للدم. وقد توصلت نتائج التجربتين إلى ما يأتي.

أ- التجربة الأولى

- 1- وجود تأثير معنوي ايجابي على كل من الصفات الانتاجية والمعايير الكيميائية للدم نتيجة اضافة المعزز الحيوي العراقي في علائق فروج اللحم.
- 2- عدم وجود تأثير معنوي لكل من التقنين الغذائي مع او بدون اضافة المعزز الحيوي على المعايير الدمية للفروج .
- 3- وجود تأثير معنوي ايجابي لكل من كفاءة التحويل الغذائي ونسبة الهلاكات والصفات الكيميائية للدم نتيجة استخدام التقنين الغذائي المبكر.

ب - التجربة الثانية

- 1- عدم وجود تأثير معنوي على الصفات الانتاجية نتيجة اضافة حامض البروبيونك في حين كان لاضافته تأثير على بعض المعايير الكيميائية للدم .
- 2- بينت النتائج وجود تأثير معنوي سلبي نتيجة استخدام كل من التقنين الغذائي المبكر والمتأخر مع اضافة حامض البروبيونك في الصفات الانتاجية.
- 3- عدم وجود تأثير معنوي لكل من التقنين الغذائي مع او بدون اضافة حامض البروبيونك على المعايير الدمية للفروج .

Abstract

This study was conducted at poultry farm, Animal Resources Department, College of Agriculture University of Basrah from 4/4/2010 to 15/5/2010 for the first experiment and from 8/11/2010 to 19/12/2010 for the second experiment. The aim of this study was to investigate the effect of early (8-21) and late (21-34) day of feed restriction by partial 20% with adding IRAQI probiotic at level 0.3% for (first experiment) and propionic acid at level 0.3% for the (second experiment) in productive performance and some physiological of blood and small intestine. The following results were obtained.

A-first experiment

- 1-There was positive significant on the broiler performance and blood biochemical by adding IRAQI probiotic on broiler feed.

2-There was no significant effect in blood parameters by using early and late feed restriction with, or not adding probiotic .

3-There was positive significant in feed conversion ratio, mortality and blood biochemical by using early feed restriction.

B-second experiment

1-There was no significant effect in broiler performance by adding propionic acid but that cause significant effect in blood biochemical.

2-The result were obtained negative effect in broiler performance by using early and late feed restriction with, or not adding propionic acid.

3-There were no significant effect in blood parameters by using early and late feed restriction with, or not adding propionic acid.