

## الأداء الإنتاجي وصفات الذبيحة لبداري التسمين المغذاة علي علائق مضاف إليها الزنك

### مثنونين التجاري

أحمد محمد رضوان عثمان<sup>١</sup> ومني سيد رجب<sup>٢</sup>

<sup>١</sup>معهد بحوث الإنتاج الحيواني- الدقي- الجيزة

<sup>٢</sup>كلية الزراعة -قسم إنتاج الدواجن – جامعة الفيوم

أجريت هذه الدراسة لدراسة تأثير استخدام ثلاث مستويات من الزنك مثنونين التجاري في علائق بادري وناهي بداري التسمين علي معدل النمو وصفات الذبيحة ومكونات الدم والكفاءة الاقتصادية لبداري التسمين. استخدم عدد ١٩٢ كتكوت غير مجنس من النوع هيرد عمر ثلاث أسابيع ، قسمت الكتاكيت إلي اربع معاملات (٤٨ طائر/معاملة) ، كل معاملة اشتملت علي ٤ مكررات وكل مكرر به ١٢ طائر. وكانت المعاملات التجريبية كما يلي:-

معاملة ١ غذيت الكتاكيت علي عليقة المقارنة.

معاملة ٢ غذيت الكتاكيت علي عليقة المقارنة + ٠,٣ جرام زنك مثنونين /كجم عليقة.

معاملة ٣ غذيت الكتاكيت علي عليقة المقارنة + ٠,٤ جرام زنك مثنونين /كجم عليقة.

معاملة ٤ غذيت الكتاكيت علي عليقة المقارنة + ٠,٥ جرام زنك مثنونين /كجم عليقة.

### والنتائج المتحصل عليها يمكن تلخيصها في الآتي:

كانت اعلي قيمة لوزن الجسم الحي بالنسبة للكتاكيت التي تغذت علي ٠,٥ جرام/كجم عليقة زنك مثنونين علي عمر ٤٩ يوم من العمر (٢,٤٧٣,٢ جرام). الكتاكيت التي تغذت علي علائق مضاف إليها ٠,٥ جرام/كجم عليقة زنك مثنونين اعلي في وزن الجسم المكتسب علي عمر من ٢١ الي ٤٩ (١٧٧٧,٩ جرام). اظهرت الكتاكيت التي تغذت علي علائق مضاف إليها ٠,٣ جرام/كجم عليقة زنك مثنونين اقل مستوي من استهلاك الغذاء اثناء الفترة من ٢١ الي ٤٩ يوم من العمر (٣٥٢١ جرام). اظهرت الكتاكيت التي تغذت علي علائق مضاف إليها ٠,٣ جرام/كجم عليقة زنك مثنونين احسن كفاءة تحويل الغذاء و لتحويل البروتين والطاقة اثناء الفترة من ٣٦ الي ٤٢ يوم من العمر (٢,١٤, ٠,٣٨٤, ٦,٦٥ جرام نسبياً). ادى اضافة الزنك مثنونين التجاري بمعدل ٠,٥ جرام/كجم عليقة ال تحسن معنوي لقيمة معدل النمو اثناء الفترة من ٢١ الي ٤٨ يوم (٠,٨٦٨) بينما لم يكن هناك أي تأثير معنوي خلال الفترات الأخرى. اظهرت الكتاكيت التي تغذت علي علائق مضاف إليها ٠,٤ جرام/كجم عليقة زنك مثنونين افضل قيمة للـ **GPT**. كان اعلي اداء انتاجي بالنسبة للكتاكيت التي تغذت علي علائق مضاف إليها ٠,٣ جرام/كجم عليقة زنك مثنونين خلال الفترة من ٣٦ الي ٤٢ يوم (١١٥,٣٧). وكان للكتاكيت المغذاه علي علائق مضاف إليها ٠,٥ جرام/كجم عليقة زنك مثنونين اعلي اداء انتاجي علي الفترات من ٢١ الي ٢٨ يوم ، ٤٣ الي ٤٩ يوم (٤٩,٦ ، ١١٥,٨ ، ١١٥,٨) نسبياً) لم يكن لإضافة الزنك مثنونين التجاري أي تأثير معنوي علي التحليل الكيمائي اللحم او صفات الذبيحة. ادى اضافة الزنك مثنونين التجاري الي علائق بداري التسمين حتي عمر ٧ اسابيع الي تحسن الكفاءة الاقتصادية بالمقارنة بعليقة المقارنة. ادى اضافة الزنك مثنونين بمستوي ٠,٣ جرام/كجم علف الي اعطاء اعلي كفاءة اقتصادية ونسبية (٣,١٨ ، ١٠٥,٥٩% نسبياً) ثم الكتاكيت المغذاة علي ٠,٤ جرام زنك مثنونين / كجم علف (٣,١٧ ، ١٠٥,٥% نسبياً) عند مقارنتها بعليقة المقارنة.

ويستخلص من هذه الدراسة أن إضافة الزنك مثنونين بمستوى ٠,٣ أو ٠,٤ جرام/ كيلو

جرام إلى علائق بداري التسمين حسن معنويًا الأداء الإنتاجي والكفاءة الاقتصادية.