|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **استمارة التسجيل في المؤتمر الثالث للبحوث الطلابية**  **(البحوث الطلابية وتحديات التنمية)**  **5 مايو 2019** | | | | | | | | | | |
| **▪اســــــم المتقــدم:** | | **ياسر احمد محمد محمود** | | | | | | | | |
| **▪ الـرقـم الجـامعـي:** | | ………………………….…………………. | | | | | | | | |
| **▪البرنامج العـلمي:** | | **الانتاج الحيوانى** | | | | **▪القسم التابع لــه:** | | | | **الانتاج الحيوانى و الثروة السمكية** |
| **▪ الـكلـــــــــــــــــية:** | | **الزراعة** | | | | **▪ المستوى/الفرقة:** | | | | **الرابعة** |
| **▪الـعـام الدراســي:** | | **2018-2019** | | | | **▪رقــــــــم التليفون:** | | | | **01205522810**  **01227182434** |
| **▪البريد الإلكتروني:** | | **drahmedosman303@gmail.com** | | | | | | | | |
| **▪عنوان البحث باللغة الـعـربيـة:** | | | | | |  | | | |  |
| **استخدام الزيوت العطرية لتقليل انبعاث الميثان و تحسين كفاءة الغذاء فى المجتراتللحفاظ على البيئة** | | | | | | | | | | |
| **▪عنوان البحث باللغة الانجليزية:** | | | | | |  | | | |  |
| **Use of essential oils to reduce methane emissions and improve feed efficiency in ruminants to conservethe environment** | | | | | | | | | | |
| **▪اسماء المشرفين على الموضوع/المشروعالبحثى:** | | | | | |  | | | |  |
| **1-** | **أ.د.أحمد أحمد عثمان** | | | | | **▪جهة العمل:** | | | **رئيس قسم الانتاج الحيوانى و الثروة السمكية – كلية الزراعة – جامعة قناة السويس** | |
| **2-** | ………………………….…………………. | | | | | **▪ جهة العمل:** | | | ………….. | |
| **3-** | ………………………….…………………. | | | | | **▪ جهة العمل:** | | | ………….. | |
|  | | | | | | | | | | |
| **▪اوجه الاستفادة من البحث، الجهات المستفيدة:** | | | | | |  | | | |  |
| **الجهات المستفيدة –** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **▪طريقة العرض المفضلة\*** | | | **☐** | **ملصق Poster** | | **☒** | | **عرض تقديمي شفهيOral** | | |
| **\* ستقوم اللجنة المنظمة بالتواصل مع مقدمي الأبحاث لتأكيد طريقة العرض او تعديلها.** | | | | | | | | | | |
| **▪توقيع المتقدم :** | | | | |  | | | | |  |
| **ياسر أحمد محمد** | | | | | **▪توقيع احد المشرفين:** | | **أ.د.أحمد أحمد عثمان** | | | |

**استخدام الزيوت العطرية لتقليل انبعاث الميثان و تحسين كفاءة الغذاء فى المجترات للحفاظ على البيئة**

**تهدف هذه الدراسه إلى تقييم تأثير إضافة كل من زيوت الردقوش و حبة البركة و الروز مارى و القرفة بمعدل 50 جم و 100 جم و 150 جرام للحيوان متوسط وزن 50 كجم فى اليوم متوسط استهلاك العلف 1 كجم يوميا على معاملات الهضم للمادة الجافة و المادة العضوية و البروتين مع تقدير إنتاج الميثان تم إجراء التجارب فى المعمل بطريقة in vitro . أظهرت النتائج أن لاتوجد اختلافات معنوية بين الزيوت المختلفة عند مستوى 50 جرام للحيوان فى اليوم بينما كانت هناك اختلافات معنوية عند المستويات الاخرى بين بعض الزيوت . مطلوب مزيد من الدراسة على مستويات اعلى من هذة الزيوت و كذلك على مخاليط هذة الزيوت ثم تجربة افضل النتائج على الحيوانات لتاكيد النتائج.**

**Use of essential oils to reduce methane emissions and improve feed efficiency in ruminants to conservethe environment**

**Yasser ahmed Mohamed**

*Department of animal production, Faculty of Agriculture, Suez Canal University*

**The aim of this study is to evaluate the effect of the addition of essential oils at 50 g and 100 g and 150 g per day. The average consumption of feed 1 kg per dayper animal weighted 50 kg on digestion processes for dry matter, organic matter and Protein with methane production estimate Laboratory experiments were conducted in vitro. The results showed that there were no significant differences between the different oils at the level of 50 grams per animal per day, while there were significant differences in the other levels between some oils. Further study is required at higher levels of these oils as well as on the mixtures of these oils and then experimenting with the best results on animals to confirm the results.**

**Keywords: essential oils, environment, ruminant animal, feed efficiency**