

<p>(١١) رقم البراءة : ٨٢٢٦</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : C12N1/205 C12N1/04 B01D53/58 A22C21/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية رئاسة الجهاز مديرية براءات الاختراع والنماذج الصناعية القسم: الاداري – شعبة التوثيق والاستثمار</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : IQ/00230628</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠٢٣/١١/١</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠٢٤/٣/٣</p> <p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه : م.د. أحمد علي كاظم جامعة ذي قار / كلية الزراعة والأهوار / قسم الإنتاج الحيواني أ.د. صباح مالك حبيب جامعة البصرة / كلية الزراعة / قسم علوم الأغذية أ.د. إيمان عبد الله عبد العالي جامعة البصرة / مركز علوم البحار / قسم التطوير الاحيائي</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: إنتاج مادة مُتأَيِضَة بيولوجياً وإثبات كفاءتها علمياً في تخفيض غاز الأمونيا المُصاحب لتربية الطيور الداجنة.</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تُعتبر مشكلة إنتشار غاز الامونيا NH_3 في مشاريع تربية الدواجن من أبرز المشكلات التي تُهدد الإنتاج؛ لما لها من تأثير مُباشر على الصحة العامة للطيور الداجنة ، وبالتالي سَيَنعكس ذلك سلباً على جودة الإنتاج . انتجت المادة المُتأَيِضَة مُختبرياً ، على ثلاثة مراحل مُتتالية ، تضمنت المرحلة الاولى : عزل وتشخيص بكتيريا حامض اللاكتيك من منطقة اللفانفي في الأمعاء الدقيقة للطيور الداجنة ، في حين تضمنت المرحلة الثانية : تنشيط البكتيريا المعزولة على وسط حليب فرز مُعقم ولثلاث مرات متتالية ، وتضمنت المرحلة الثالثة : إنتاج المادة المُتأَيِضَة بيولوجياً والتي يُطلق عليها اسم " البوست بايوتك " او المركبات النشطة بيولوجياً . اضيفت هذه المادة إلى علائق فروج اللحم بمستوى (٠ ، ١ او ٢) غرام / كغم علف ، لثلاث مُعاملات تجريبية T_0 ، T_1 و T_2 على التوالي ، خلال مُدة التربية والبالغة ٣٥ يوماً ؛ لتقييم كفاءة هذه المادة في تخفيض غاز الأمونيا NH_3 وتأثيرها على الإنتاج ، إضافةً إلى دراسة الجدوى الإقتصادية لها . وتضمنت التجربة ابتكار طريقة جديدة لقياس غاز الأمونيا NH_3 بصورة فعالة في حقول الدواجن ، والتي لم يسبق قياسها بهذه الطريقة الدقيقة على مستوى العراق والوطن العربي وربما على مُستوى العالم بعد البحث المُستفيض حول الموضوع . بينت نتائج التحليل الإحصائي: حصول تحسن معنوي ($P \leq 0.05$) في خفض مُعدلات غاز الأمونيا NH_3 ، وكذلك لوحظ وجود تفوق معنوي ($P \leq 0.05$) في مُعدلات وزن الجسم ، لصالح مُعاملتي البوست بايوتك T_1 و T_2 بالمقارنة مع معاملة السيطرة T_0 ، وانعكست هذه النتائج إيجابياً عند حساب الجدوى الإقتصادية لصالح مُعاملتي البوست بايوتك.</p>	