



## تأثير السلالة والموسم والعمر الأمهات على بعض الصفات الفسيولوجية فى أجنة الدجاج البياض الميته

[17]

أحمد مسعد عبد السلام<sup>2</sup> - إيمان فرج الدالى<sup>2</sup> - ياسر أحمد حموده<sup>2</sup> - صلاح الدين الصفتى<sup>1</sup> -  
أحمد حاتم العطار<sup>1</sup>

1- قسم انتاج الدواجن - كلية الزراعة - جامعه عين شمس - القاهرة - مصر

2- قسم الانتاج الحيوانى - المركز القومى للبحوث - الدقى - مصر

سجلت سلالة البنى أعلى (0.84) من الأبيض (0.62). ولقد وجد تأثير معنوى لموسم التربية على وزن القلب والكبد والرئة فى الشتاء أعلى من الصيف درجة حموضة الصفار والمتبقى من الصفار فى الصيف اعلى من الشتاء. كما وجد ايضا تأثير معنوى لعمر الامهات على نسبة وزن الجنين ونسبة وزن غشاء الجنين ودرجة حموضة الصفار والبياض والمتبقى من الصفار ونسبة وزن عضلة الفقس ووزن القلب والكبد والرئة والبرسا. ومن المحتمل أن الاختلافات الوراثية واختلاف العمر للامهات واختلاف موسم التربية يؤثر على أداء التفريخ، بالإضافة إلى عملية فحص البيض وإدارة التفريخ لها دور مهم فى حل مشاكل التفريخ. لزيادة الانتاج من البيض وتحقيق التوازن بين المطلوب والمنتج فى السوق المصرى.

الكلمات الدالة: السلالة، الموسم، العمر، الاعضاء الداخلية، الاعضاء الداعمة، الاعضاء الليمفاوية.

### الموجز

تم دراسة تأثير عمر الأمهات (هاى لاين البنى والابيض) فى عمر (28, 36, 46, 55, 66) وموسم التربية على صفات الفسيولوجية فى البيض، الاعضاء الداخلية والاعضاء الداعمة والاعضاء الليمفاوية. لقد اخذ 10 بيضات غير فاقسة من كل سلالة وقد تم دراسة النسبة المئوية لكلا من وزن الجنين والغشاء الجنينى و درجة حموضة الصفار والبياض ونسبة المتبقى من الصفار ووزن عضلة الصدر وعضله الفقس ووزن الكبد والرئة والقلب والبرسا والطحال. لقد وجد اختلاف معنوى بين السلالتين فى وزن الرئة ولقد