

كلية العلوم

القسم : علم المعاية

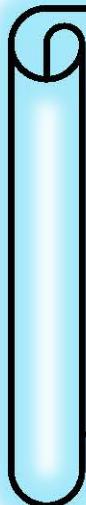
السنة : الرابعة



٩

المادة : التنامي الجنيني

المحاضرة : التاسعة/عملي/د . فيينا



{{ A to Z مكتبة }}

مكتبة Facebook Group : A to Z

كلية العلوم ، كلية الصيدلة ، الهندسة التقنية



يمكنكم طلب المحاضرات برسالة نصية (SMS) أو عبر (What's app-Telegram) على الرقم 0931497960

جنين الدجاج بعدة أيام وحتى الفقس

التطورات في جنين الدجاج بعمر ٤-٥ أيام

- زيادة انحصار جسم الجنين حيث يظهر على شكل حرف C ويصبح الرأس قريباً جداً من المنطقة الذيلية
- زيادة تمايز أجزاء الدماغ
- زيادة حجم براعم الأطراف.



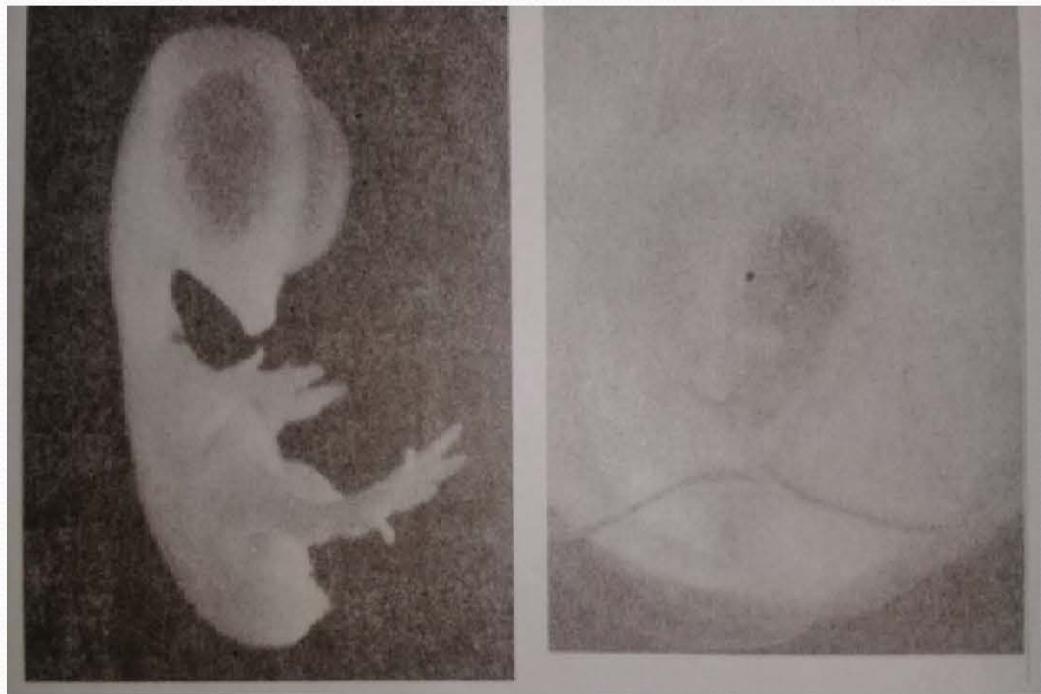
التطورات في جنين الدجاج بعمر ٧-٨ أيام

١. تميز أجزاء الجسم إلى رأس وعنق وجذع.
٢. كبر حجم الرأس بالنسبة للجسم.
٣. وضوح تميز العين وظهور فتحة الحويصل السمعي.
٤. بداية تميز الأصابع ومازال بينها أغشية جلدية.



التطورات في جنين الدجاج بعمر ٩ - ١٠ أيام

- ١- مازال حجم الرأس كبيراً بالنسبة للجسم.
- ٢- تميز المنقار.
- ٣- ظهور حلقات صغيرة على سطح الجلد تدل على بدء تشكيل الريش.
- ٤- تميز أصابع الأرجل وتميز الأجنحة.



التطورات في جنين الدجاج بعمر ١٢ يوم

١. صغر حجم الرأس بالنسبة للجسم.
٢. تشكل الجفون.
٣. ظهور الريش.
٤. أخذت الأطراف شكلها النهائي.

جنين دجاج بعمر ١٢ يوم وأخر بعمر ١٣ يوم



التطورات في جنين الدجاج بعمر ٢٠-١٦ يوم

- ١- يأخذ الجنين الشكل النهائي للحيوان
- ٢- يقل المعي المتوسط نهائياً، وتبقى بقايا كيس المح، ويسمع صوت الجنين داخل البيضة.
- ٣- يقل السائل الأمنيوسي بين اليومين ١٧-١٩، وينتهي تماماً في اليوم ٢٠.
- ٤. يبدأ الجنين في اليوم ٢١ بكسر البيضة والخروج منها.

جنين بعمر ١٨ يوم



• شُكْرًا لِعَسْنِ الْمُغَائِمِ



A to Z مكتبة