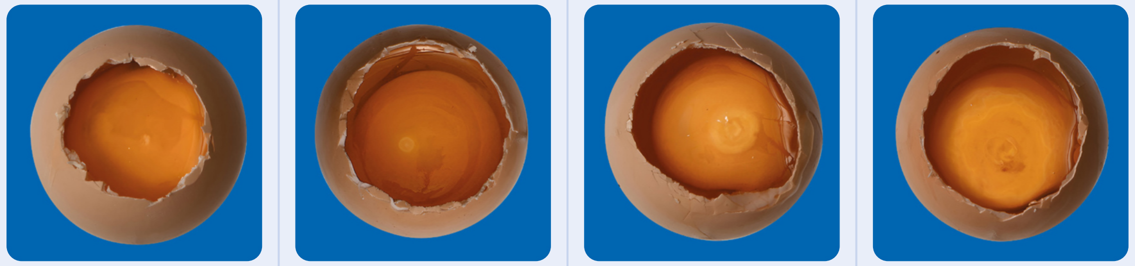
การเคาะไข่ฟักและการพัฒนาของตัวอ่อน

Aviagen®

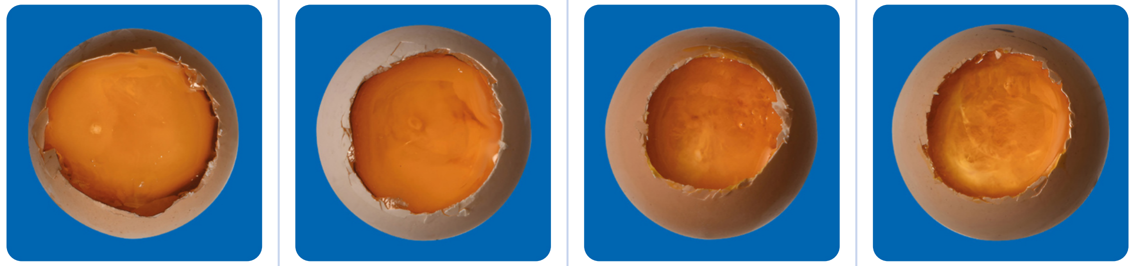
ไข่ไม่มีเชื้อ vs. ตัวอ่อนตายในระยะแรก 0–2 วัน

	ไข่ไม่มีเชื้อหรือไข่ลม	ไข่มีเชื้อ แต่ไม่พัฒนา	ตัวอ่อนตายในระยะแรก (24 ชั่วโมง)	ตัวอ่อนตายในระยะแรก (48 ชั่วโมง)

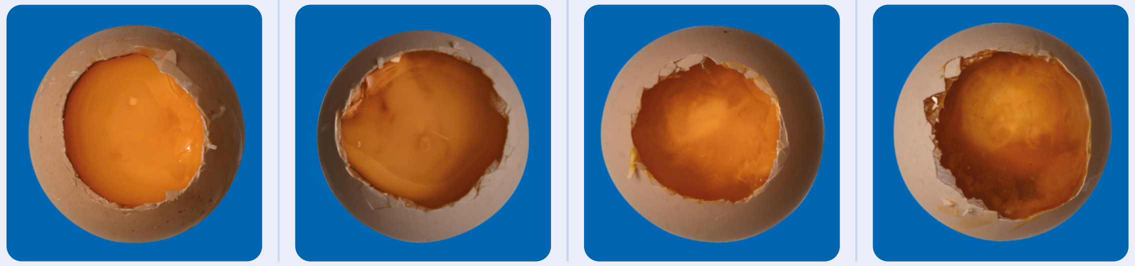
ลักษณะที่ปรากฏหลังการฟัก 2 วัน



ลักษณะที่ปรากฏหลังการฟัก 10–12 วัน



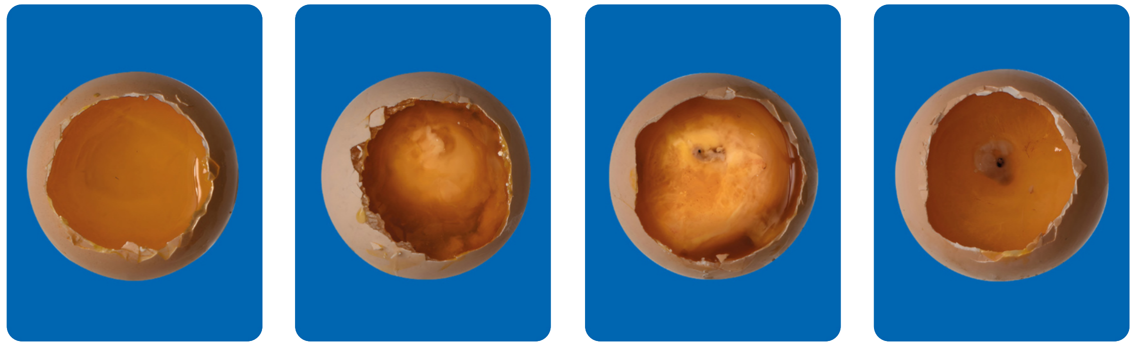
ลักษณะที่ปรากฏหลังการฟัก 18–21 วัน



แนะนำให้ส่องไข่ (candling) ระหว่างวันที่ 10–12
เนื่องจากตัวอ่อนจะประเมินได้ยากขึ้นในวันที่ 21 จากการเปลี่ยนแปลงรูปลักษณ์ที่สำคัญ

การเปลี่ยนแปลงของตัวอ่อนตลอดช่วงการฟัก

การเปลี่ยนแปลงทั่วไปในไข่ที่ตัวอ่อนตายในระยะแรก

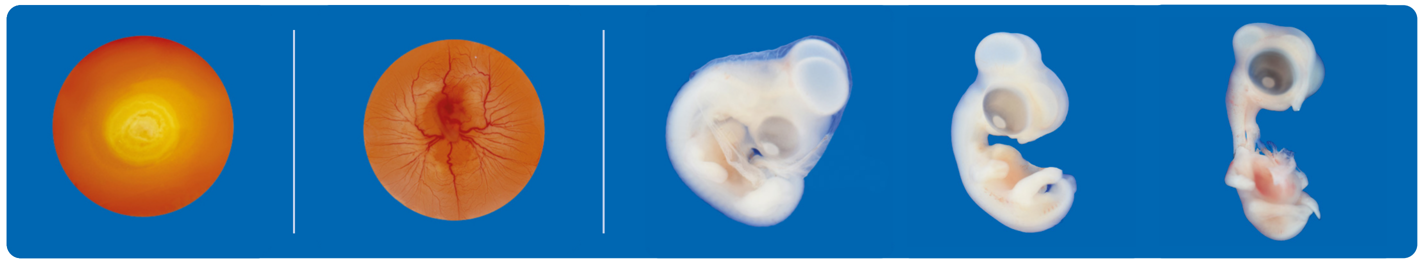


ตัวอ่อนระยะแรก 0–7 วัน

0–2 วัน
มีเพียงการเจริญของเยื่อหุ้ม (membrane) เท่านั้น

3–4 วัน
เส้นเลือดปรากฏบนพื้นผิวของถุงไข่แดง

5–7 วัน
ตัวอ่อนขนาดเล็ก มีตาให้เห็นได้ชัดเจนที่ส่วนหัว กระดูกนิ้วเท้าสามารถมองเห็นได้ในวันที่ 7 ระบบทางเดินอาหารเติบโตอยู่นอกร่างกาย



ตัวอ่อนระยะกลาง 8–17 วัน

8 วัน
มองเห็นฟันเจาะเปลือก (egg tooth) ได้ชัดเจน และนิ้วเท้าเริ่มแยกออกจากกัน

10 วัน
ร่องขนเริ่มปรากฏขึ้น นิ้วเท้าแยกจากกันอย่างชัดเจน และลำตัวยาวกว่าส่วนหัว

12 วัน
สามารถมองเห็นขนอ่อนได้อย่างชัดเจน เปลือกตาถูกสร้างขึ้นและปิดสนิท

16 วัน
ลำไส้เริ่มถูกดึงเข้าไปในช่องท้อง

17 วัน
ลำไส้อยู่ในช่องร่างกายอย่างสมบูรณ์ ตัวอ่อนยังไม่เต็มเปลือกไข่ทั้งหมด

ถุงไข่แดงและลำไส้ถูกนำออกจากภาพ

ตัวอ่อนระยะสุดท้าย 18–20 วัน

18 วัน
ตัวอ่อนเติมเต็มพื้นที่ใต้ช่องอากาศ (air cell) อย่างสมบูรณ์ ตัวอ่อนจะเปลี่ยนท่าทางจากที่หางอยู่ทางด้านแหลมของไข่และหัวอยู่ระหว่างโคนขา ไปสู่ท่าทางพร้อมฟัก

19 วัน
ถุงไข่แดงที่เหลือเริ่มถูกดึงเข้าไปในช่องร่างกาย กระบวนการจะเสร็จสมบูรณ์ในวันที่ 20 หลังจากการเจาะเปลือกด้านใน (internal pipping) ตัวอ่อนจะเต็มไข่ทั้งฟอง

20 วัน
ตัวอ่อนใช้ฟันเจาะเปลือกออกมา หากการสูญเสียความชื้นต่ำเกินไป จะทำให้ตัวอ่อนเจาะเปลือกไข่ในตำแหน่งที่สูงเกินไป ซึ่งส่งผลให้อัตราการฟักเป็นตัวลดลง

นโยบายความเป็นส่วนตัว: Aviagen เก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อสื่อสารและให้ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และธุรกิจของเราอย่างมีประสิทธิภาพ ข้อมูลนี้อาจรวมถึงที่อยู่อีเมล ชื่อ ที่อยู่ธุรกิจ และหมายเลขโทรศัพท์ของคุณ โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ Aviagen.com เพื่อดูนโยบายความเป็นส่วนตัวของ Aviagen ฉบับเต็ม

Aviagen และโลโก้ Aviagen เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Aviagen ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่น ๆ โดยเครื่องหมายการค้าหรือตราสินค้าอื่น ๆ ทั้งหมดได้รับการจดทะเบียน ©2025 Aviagen.

0925-V1