

BREAKOUT E SVILUPPO DELL'EMBRIONE



INFERTILE VS. GERME MORTO PRECOCE 0-2 GIORNI

	Infertile	Fecondato, nessuno sviluppo	Germe morto precoce (24 ore)	Germe morto precoce (48 ore)
Aspetto dopo 2 giorni di incubazione				
Aspetto dopo 10-12 giorni di incubazione				
Aspetto dopo 18-21 giorni di incubazione				

Si consiglia di effettuare la speratura tra il 10° e il 12° giorno, poiché a 21 giorni diventa più difficile valutare l'embrione a causa dei notevoli cambiamenti nell'aspetto.

EMBRIONI IN FASE PRECOCE DI SVILUPPO 0-7 GIORNI

0-2 giorni

Si verifica solo la crescita delle membrane.

3-4 giorni

I vasi sanguigni compaiono sulla superficie del tuorlo.

5-7 giorni

L'embrione presenta un occhio visibile all'estremità della testa. Le ossa delle dita dei piedi sono visibili al giorno 7. Il tratto digerente si sviluppa all'esterno del corpo.

EMBRIONI IN FASE INTERMEDIA DI SVILUPPO 8-17 GIORNI

8 giorni

Il dente dell'uovo è chiaramente visibile e le dita iniziano a separarsi.

10 giorni

Inizia lo sviluppo delle piume, le dita sono chiaramente separate e il corpo è più lungo della testa.

12 giorni

C'è una evidente copertura di piumino e le palpebre sono formate e chiuse.

16 giorni

L'intestino inizia ad essere represso nella cavità addominale.

17 giorni

L'intestino è completamente all'interno della cavità corporea. L'embrione non riempie completamente il guscio dell'uovo.

Sacco vitellino e intestino rimossi dalle immagini

EMBRIONI IN FASE AVANZATA DI SVILUPPO 18-20 GIORNI

18 giorni

L'embrione riempie completamente lo spazio sotto la camera d'aria. Si sposta dalla posizione con la coda verso il polo acuto dell'uovo e la testa tra le zampe alla posizione di schiusa.

19 giorni

Il tuorlo residuo inizia ad essere represso nella cavità corporea; il processo è completato entro il giorno 20. Dopo il pipping interno, l'embrione riempie l'intero uovo.

20 giorni

L'embrione rompe il guscio utilizzando il dente dell'uovo. Il pipping in alto, causato dalla bassa perdita di umidità, impedisce la schiusa.

CAMBIAMENTI DELL'EMBRIONE NEL TEMPO DURANTE L'INCUBAZIONE

Alcuni cambiamenti tipici nelle uova con embrioni morti precocemente