



نشریه تخصصی تملیلی و کشاورزی مرغداران و دامپرووران ایران

## کنترل و تنظیم روند تخم گذاری و رشد جنین

### در مرغان تخمگذار

نویسنده : محمدعلی موسوی - کاردان تکنولوژی پرورش طیور - مدرس دامپرووری (شاخه فنی و حرفه ای)

شروع تخمگذاری هنگامی است که پرنده به بلوغ جنسی رسیده باشد و بلوغ جنسی زمانی روی می دهد که ارتباط میان غده هیپوتالاموس هیپوفیز قدامی تکمیل گردد. در این صورت غده هیپوتالاموس بر روی غده هیپوفیز قدامی و غده هیپوفیز قدامی بر روی تخمدان پرنده تاثیر میگذارد. نتیجه این تاثیر، افزایش اندازه فولیکول، تخمگذاری و تخمگذاری است.

مهمترین عوامل موثر بر بلوغ جنسی پرنده و شروع تخمگذاری، برنامه نوردهی (شدت و طول مدت نور) و تغذیه است. تاثیر هورمونهای غده هیپوفیز قدامی سبب رشد چند فولیکول همزمان می گردد به طوری که در هر زمان ممکن در دوره تخمگذاری پرنده، چندین زرده با اندازههای مختلف بر روی تخمدان قابل مشاهده هستند. پاره شدن بزرگترین فولیکول و رها شدن تخمک، تحت تاثیر واکنش های هورمونی صورت میگیرد. مکانیسم دقیق اولین تخمک گذاری مشخص نیست ولی دخالت واکنش های عصبی و هورمونی در این پدیده محرز شده است. تخمک گذاری دوم و تخمک گذاریهای بعد از آن، توسط گذاشتن تخممرغ قبلی تنظیم میشود. به طوری که هر تخمک گذاری حدود ۱۵ - ۴۰ دقیقه بعد از تخمگذاری قبلی صورت میگیرد. زمان عبور یک تخممرغ از اویداکت حدود ۲۳ تا ۲۶ ساعت است. هرچه این زمان طولانی تر باشد، تخمک گذاری بعدی نسبت به قبلی با تاخیر بیشتری اتفاق میافتد.

..... ادامه مطلب

برای استفاده کامل از مطالب مجله دامپرووران با بخش آبونمان مجله دامپرووران

به شماره ۴ - ۶۶۹۴۶۲۵۰ - ۰۲۱ تماس بگیرید.