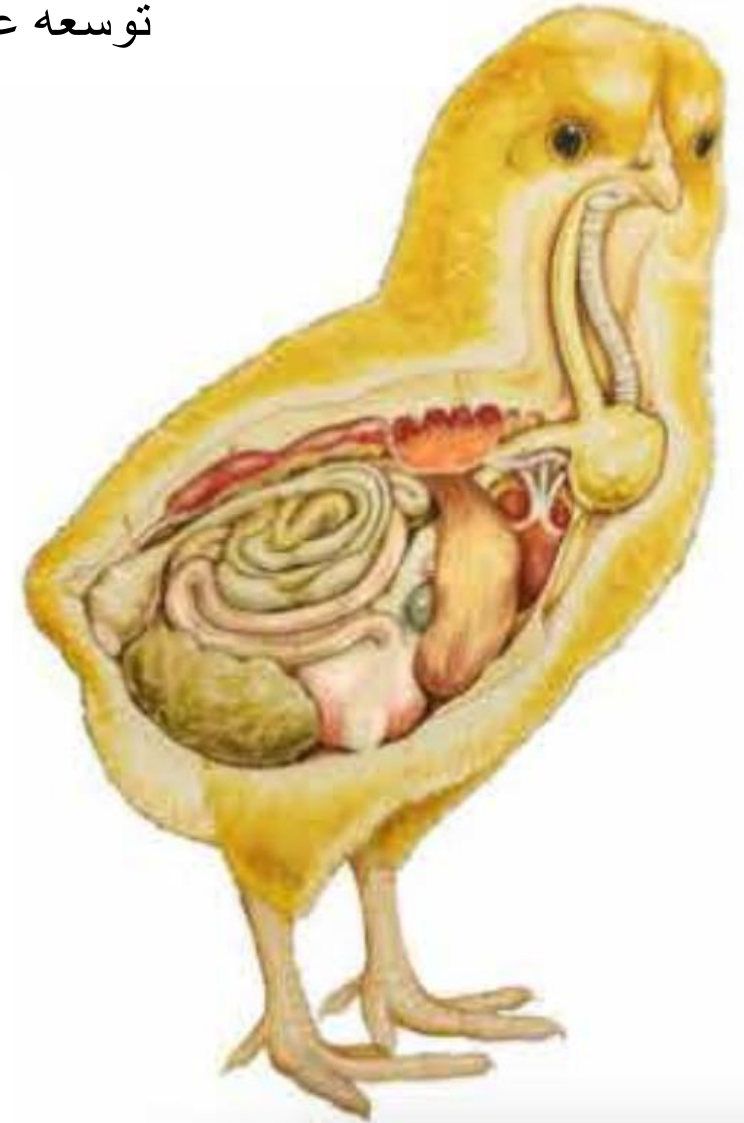


## مرحله ۱ ( هفته ۴ - ۰ ) وزن بدن هدف ۲۶۰ گرم

توسعه عملکرد دستگاه ایمنی و ظرفیت دستگاه گوارشی

### نکات مدیریتی:

- اطمینان حاصل کنید که مدیریت پرورشی ایده‌آلی جهت شروع خوب برای جوجه‌ها وجود دارد.
- بر افزایش وزن هفتگی نظارت کنید و اصلاحات لازم را در مدیریت انجام دهید.
- برنامه نوری گام‌به‌گام توصیه‌شده را دنبال کنید.
- استفاده از برنامه نوری متناوب در هفته اول، رشد و یکنواختی را افزایش می‌دهد.
- نوک چینی مناسب در سن ۷ تا ۱۰ روزگی یا IRBT در جوجه‌کشی.
- گله‌ها را برای رسیدن به یکنواختی مناسب مرتب کنید.
- از ازدحام بیش از حد اجتناب کنید و مطمئن شوید که انتقال به قفس‌های پرورشی به موقع انجام می‌شود.
- بعد از رسیدن وزن بدن به ۱۸۰ گرم، جیره غذایی را به استارتر ۲ تغییر دهید.



## نکات تغذیه ای :

- از جیره استارتر با انرژی و اسیدهای آمینه توصیه شده برای حمایت از رشد سریع استفاده کنید.
- استفاده از کرامبل برای قابلیت هضم بیشتر، ارائه یکنواختی اجزای تشکیل دهنده دان و عدم تغذیه انتخابی
- افزایش رشد باکتری‌های سالم روده‌ای؛ بیشترین هضم توسط باکتری‌های سالم انجام می‌شود؛ استفاده دقیق از در مانهای آنتی‌بیوتیکی ، استفاده از پروبیوتیک ها و عدم استفاده از پروتئین‌های حیوانی در جیره غذایی .

| سن                | روزگی 0-3                  | روزگی 4-7                  | روزگی 8-14 | روزگی 15-21 | روزگی 22-28 |
|-------------------|----------------------------|----------------------------|------------|-------------|-------------|
| دمای هوا ( قفسی ) | 33-36 °C                   | 30-32 °C                   | 28-30 °C   | 26-28 °C    | 23-26 °C    |
| دمای هوا ( بستر ) | 35-36 °C                   | 33-35 °C                   | 31-33°C    | 29-31 °C    | 26-27 °C    |
| شدت نور           | 30-50 Lux                  | 30-50 Lux                  | 25 Lux     | 25 Lux      | 25 Lux      |
| ساعات روشنایی     | ۲۲ ساعت یا<br>برنامه متاوب | ۲۰ ساعت یا<br>برنامه متاوب | ۱۹ ساعت    | ۱۸ ساعت     | ۱۶/۵ ساعت   |

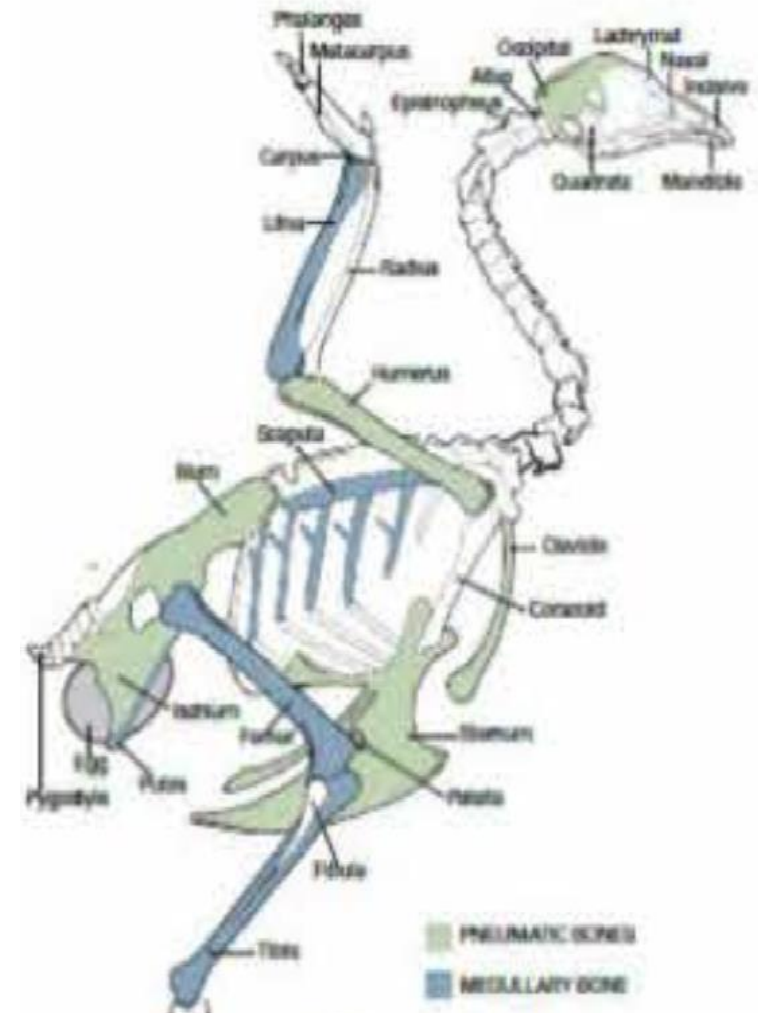


**مرحله ۲ ( هفته ۱۰-۵ ) وزن بدن هدف ۸۱۰ گرم**

رشد چارچوب بدن ، رشد استخوان کورتیکال ( استخوان متراکم ) و رشد عضلات

**نکات مدیریتی:**

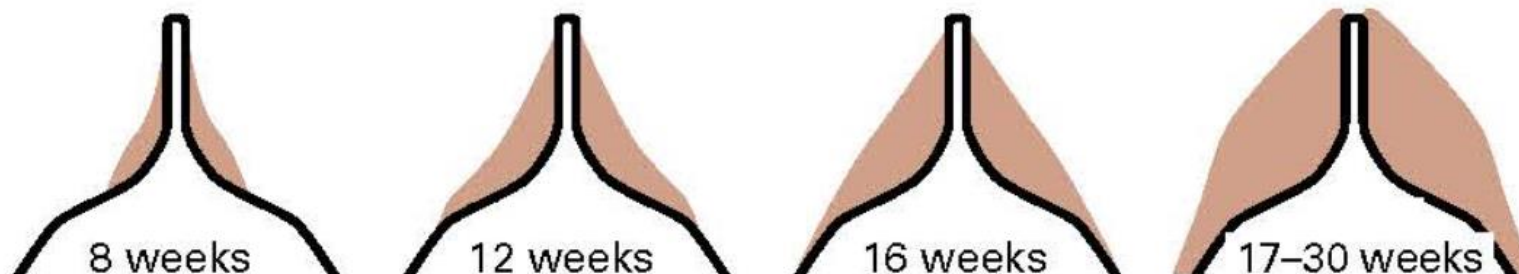
- بر روی رسیدن به وزن بدن هدف هفتگی تمرکز کنید.
- رشد را در طول فازهای ۱ و ۲ به حداکثر برسانید.
- وزن کردن انفرادی پرندگان و محاسبه یکنواختی گله (یکنواختی بالای ۸۰٪ ایده آل است)
- برای بهبود یکنواختی گله به درجه بندی ادامه دهید.
- جدا کردن پرندگان کم وزن و ادامه تغذیه آنها باجیره استارتر (تغذیه آغازین)
- برنامه نوری گام به گام را تمرین کنید.
- فضای کافی برای پرندگان فراهم کنید.
- دستکاری پرندگان را تا حد ممکن کاهش دهید. در این مرحله هیچ گونه نوک چینی انجام نشود.



## نکات تغذیه ای :

- هنگامی که وزن بدن به ۴۳۰ گرم رسید فرمول دان را به یک فرمول رشد دهنده با کیفیت تبدیل کنید و از اندازه دان ۹۰۰-۱۲۰۰ میکرون استفاده کنید
- برای حمایت از سلامتی خوب کبد و رشد اسکلتی ، در جیره غذایی از کولین (۱۸۰۰ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم دان ) و موادی که باعث افزایش سطح سرمی ۲۵ دی هیدروکسی D3 میشوند استفاده شود
- از ذرات ریز سنگ آهک ( ۱ میلی متر ) استفاده کنید.

## ارزیابی عضله سینه



**مرحله ۳\_ ( هفته ۱۶-۱۱ ) وزن بدن هدف ۱۱۷۰ گرم**

بلوغ پرنده ، رشد کامل استخوان مدولاری و شروع تجمع چربی در محوطه شکمی و شروع بلوغ جنسی

**نکات مدیریتی:**

- تمرکز بر رسیدن به وزن هدف هفتگی بدن.
- پرندگان را به صورت جداگانه وزن کنید و یکنواختی را محاسبه کنید (بالای ۸۵ % ایده آل است).
- در صورت لزوم در سن ۱۳ هفتگی نوک چینی دوم را انجام دهید .
- فقط روشنایی روز در طول این دوره تامین می شود.
- از برنامه نوری Hy-Line موجود در سایت [www.hyline.com](http://www.hyline.com) استفاده کنید
- دستکاری پرندگان را تا حد ممکن کاهش دهید.
- قبل از ۱۶ هفتگی به قفس های تخمگذار انتقال دهید .
- برای رشد و یکنواختی خوب از ازدحام ( تراکم در واحد سطح بیش از حد در دوران پرورش ) اجتناب کنید.

## نکات تغذیه ای :

- پرندگان نسبت به سطوح انرژی پاسخگو تر می شوند و مصرف دان را مطابق با آن تنظیم کنید.
- از جیره غذایی پیش تولید ( ۲/۷۵ % کلسیم ) با اولین تحریک نوری استفاده کنید.
- به مدت ۷ تا ۱۰ روز تا شروع تولید تخم مرغ از جیره غذایی پیش تولید جهت تغذیه پرندگان استفاده کنید. از افزایش وزن بیش از حد در این دوره اجتناب کنید.
- پرندگان باید ۰/۴ تا ۰/۷ سانتی متر لایه چربی شکمی داشته باشند.

### توصیه هایی در رابطه با

### فضاهای لازم

|  | دوره پرورش<br>( هفته های ۰-۶ ) | دوره رشد<br>( هفته های ۷-۱۶ ) | دوره تخمگذاری<br>( هفته های ۱۷-۹۰ ) |
|--|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| فضای طبقه قفس ( اینچ مربع / هر پرنده ) | 40                             | 60                            | 65                                  |
| دان خوری ( اینچ خطوط / هر پرنده )      | 2/5                            | 4                             | 4                                   |
| سیستم آبخوری نیپلی                     | یک عدد برای ۴ پرنده            | یک عدد برای ۵ پرنده           | یک عدد برای ۴ پرنده                 |

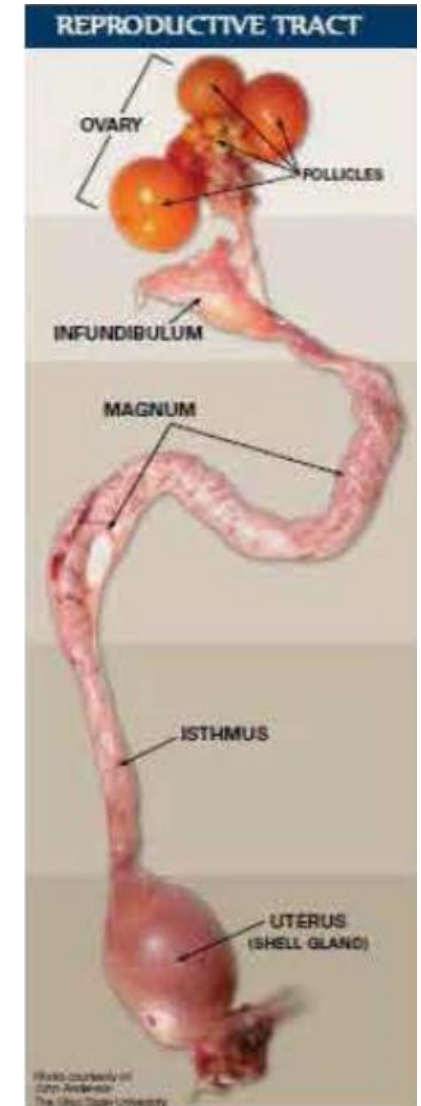
### مرحله ۴\_ ( هفته ۳۰-۱۷ ) وزن بدن هدف ۱۶۰۰ گرم

رشد و تکامل سریع تخمدان و دستگاه تناسلی؛ شروع تولید تخم مرغ؛ ادامه تجمع چربی در محوطه شکمی

#### نکات مدیریتی:

- هنگامی که وزن بدن به ۱۷ / ۱ تا ۲۰ / ۱ کیلوگرم می رسد، تحریک نوری را آغاز کنید.
- اطمینان حاصل کنید که شدت نور در سالن تخمگذار بیشتر از سالن پرورش است.
- اولین تحریک نوری ۱ ساعت می باشد . سپس افزایش ۱۵ تا ۳۰ دقیقه ای در هفته تا حداکثر ۱۶-۱۴ ساعت ادامه یابد.
- در زمان پیک تولید ، جهت حمایت از تولید انبوه تخم مرغ از تغذیه در نیمه شب

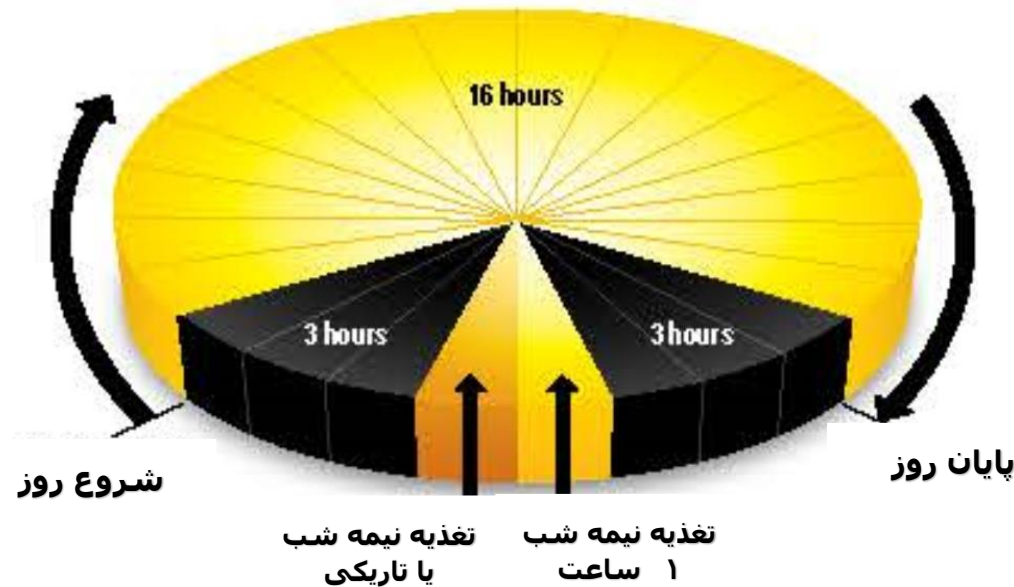
بایستی استفاده شود



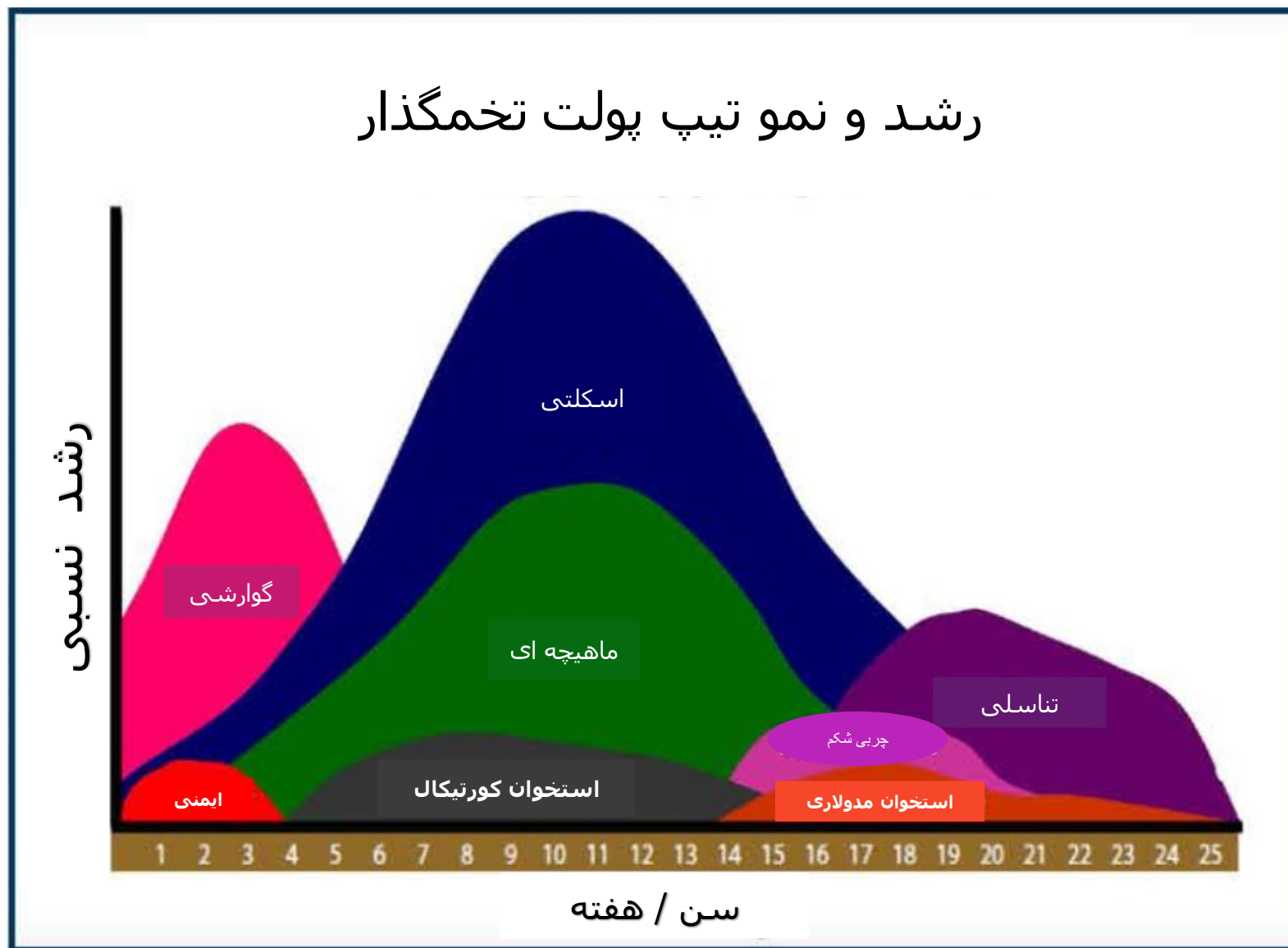


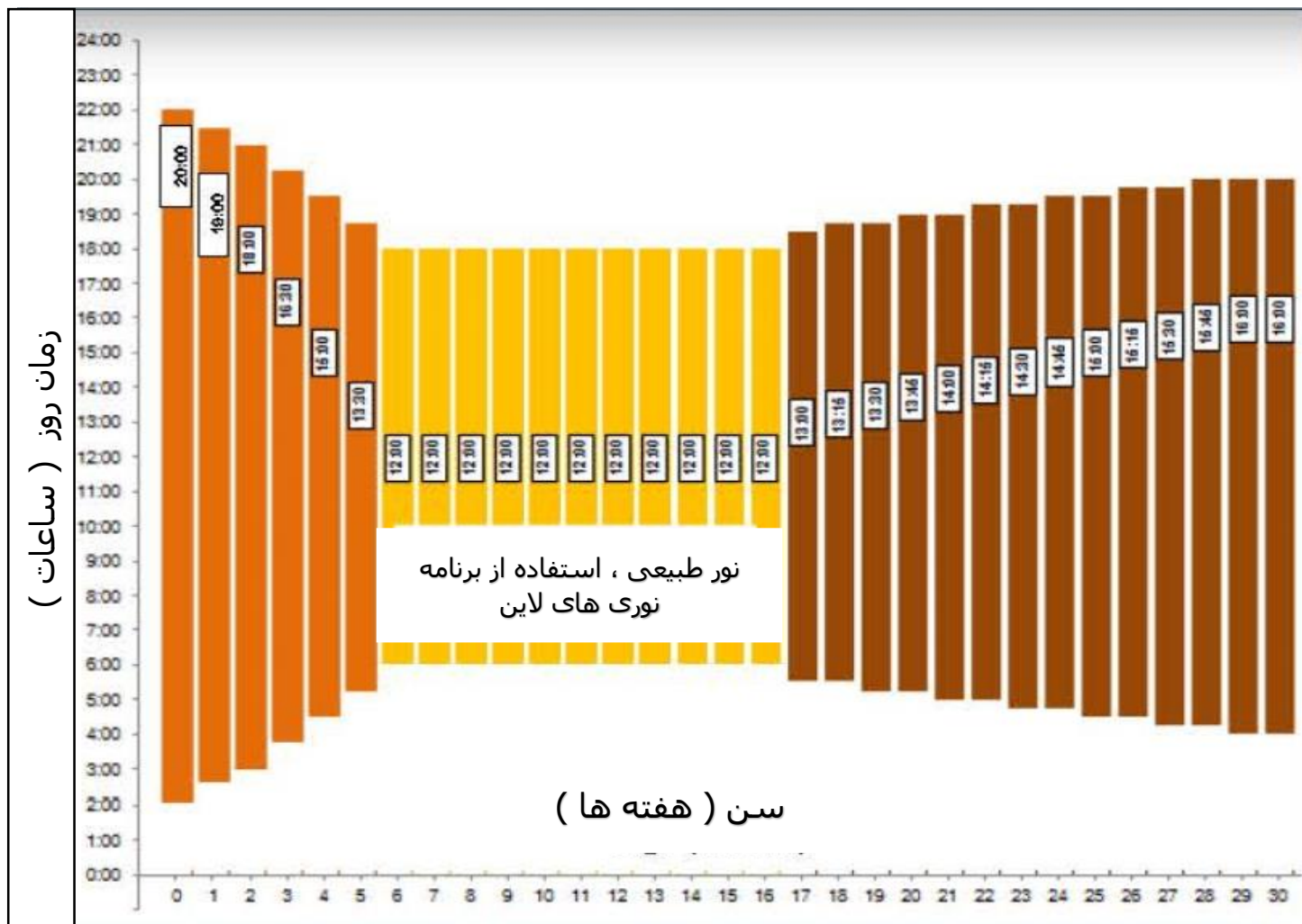
## نکات تغذیه ای:

- پیش از رسیدن به پیک تولید ، جیره غذایی با انرژی بالا ، از زمان شروع تولید تا پیک ، داده شود .
- برای رسیدن به بهترین پیک تولید و تداوم آن ، از جیره های غذایی مختص پیک تولید با نسبت های بالای ۹۰ % متیونین + سیستئین : لیزین استفاده کنید.
- تنظیم دوره های فرمول جیره غذایی ، جهت مطابقت با مصرف واقعی دان گله.



## رشد و نمو تیپ پولت تخمگذار





جهت اطلاعات تکمیلی به مقالات زیر مراجعه گردد

تکنیکال آپدیت : مدیریت

پرورش پولتهای

تخمگذار تجاری



پوستر نوک چینی با

مادون قرمز



راهنمای مدیریت

W-80

