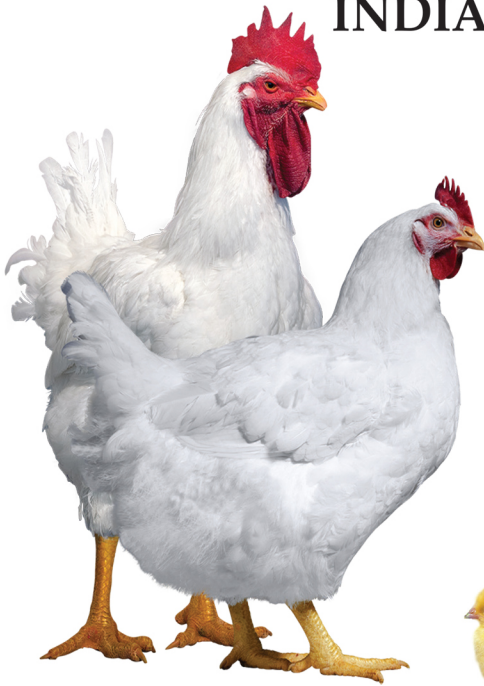


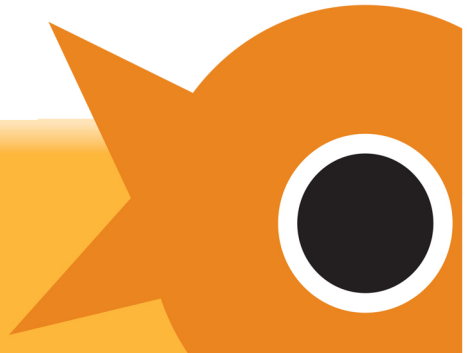


An Aviagen Brand

INDIAN RIVER



جوجه مادر ایندین ریور
ضمیمه تغذیه و عملکرد



مقدمه

این کتابچه شامل توصیه های تغذیه ای گله مادر ایندین ریور (SF) است و باید به همراه کتابچه مدیریت مادری و کتابچه اهداف عملکردی این نژاد از آن استفاده شود.

عملکرد

برای دستیابی به عملکرد تولیدی مطلوب، لازم است که پروفایل وزن بدنی توصیه شده در کتابچه اهداف عملکرد مادری ایندین ریور به درستی رعایت شود. توصیه های تغذیه ای ارائه شده در این راهنما بر اساس تخصیص روزانه انرژی است که امکان دستیابی به پروفایل وزنی و اهداف عملکرد تولیدی را فراهم خواهد کرد.

در این کتابچه برنامه های مختلف پرورشی برای سناریوهای زیر توصیه شده است:

- پرورش ۴ مرحله ای - به طوریکه بین فازهای پرورش و تولید یک تغییر تدریجی انرژی رخ میدهد.
- پرورش ۵ مرحله ای - به طوریکه یک جیره developer به برنامه تغذیه اضافه میشود تا تغییر جیره به جیره پیش تولید به صورت تدریجی اتفاق بیافتد.
- برنامه تغذیه جداگانه برای خروسها - تنها برای خروسها در دوره تولید.

توجه داشته باشید که خصوصیات تغذیه ای بر اساس سطح انرژی جیره ۲۸۰۰ کیلوکالری بر کیلوگرم است، که باید مطابق با شرایط محیطی، کیفیت مواد اولیه و میزان دسترسی به آنها و استراتژی های تغذیه تنظیم شود. مقادیر مواد مغذی جیره می بایست با در نظر گرفتن نسبت آنها با لیزین قابل هضم در سطوح مختلف انرژی تنظیم گردد. در رابطه با میزان اختصاص دان میبایست بر اساس وزن بدن، ارزیابی وضعیت بدنی و عضله واری سینه و تولید تخم مرغ، تصمیم گیری نموده و به منظور حفظ وزن گله و تولید، در بازه های توصیه شده تغییرات لازم را اعمال کرد. علاوه بر این، میزان دان اختصاص یافته در کتابچه اهداف عملکرد مادری ایندین ریور باید به نسبت هر تغییر در غلظت انرژی جیره تنظیم شده و تغییر یابد. حجم دان اختصاص یافته، ابزاری قدرتمند و مهم است که میتواند مدت زمان خالی شدن کامل دانخوری را افزایش داده و جلوی بر هم خوردن یکنواختی در دوره پرورش حتی در صورت گریز چند

مرحله ای گله، را بگیرد. تغذیه با جیره رشد می تواند با استفاده از ترکیبی از مواد افزودنی رقیق کننده (مثل سبوس یا آرد گندم، فرآورده آسیاب برنج، سبوس جو یا پوسته دانه سویا و منابع خاک معدنی مانند سیلیکاتهای آلومینیوم) انجام شود. توجه ویژه و همیشگی به مدت زمان تخلیه کامل دانخوری بسیار لازم و ضروریست تا از دسترسی همه پرند ها به سهمیه دان خود و حفظ یکنواختی وزن گله اطمینان حاصل شود.

مقادیر انرژی استفاده شده در این راهنما بر اساس آزمایشات و محاسبات انرژی قابل متابولیسم (ME) منتشر شده توسط انجمن جهانی طیور (WPSA) میباشد. اعداد ارائه شده برای قابلیت هضم اسیدهای آمینه نیز بر اساس مقادیر به دست آمده از آزمایش های قابلیت هضم ایلومی استاندارد شده (SID) میباشد.

استفاده از یک جیره مخصوص خروس در دوره تولید مفید می باشد. در این کتابچه یک جیره پیشنهادی ویژه خروس نیز ارائه شده است.

فهرست مطالب

برنامه پرورش ۴ مرحله ای	۳
برنامه پرورش ۵ مرحله ای	۴
مواد مغذی اختصاص یافته برای مرغ ها در پیک تولید	۵
برنامه تغذیه خروس	۶

خصوصیات تغذیه ای مرغ مادر

برنامه پرورش ۴ مرحله ای

تولید ۳	تولید ۲	تولید ۱	پیش تولید	رشد	آغازین ۲	آغازین ۱	سن
بعد از ۳۵۱ روز	۳۵۰-۲۲۵ روز	بیشتر از ۵ درصد تا ۲۲۴ روز	۱۰۶ روز تا ۵ درصد تولید	۱۰۵-۴۳ روز	۴۲-۲۲ روز	۲۱- روز	انرژی در هر کیلوگرم *
۲۸۰۰	۲۸۰۰	۲۸۰۰	۲۸۰۰	۲۸۰۰	۲۸۰۰	۲۸۰۰	kcal
اسیدهای آمینه قابل هضم							
۰.۵۲	۰.۵۶	۰.۶۲	۰.۴۹	۰.۵۲	۰.۷۲	۱.۰۰	%
۰.۳۴	۰.۳۵	۰.۳۸	۰.۳۴	۰.۳۶	۰.۳۷	۰.۴۶	%
۰.۵۵	۰.۵۷	۰.۶۲	۰.۵۹	۰.۶۲	۰.۶۸	۰.۸۴	%
۰.۵۱	۰.۵۳	۰.۵۵	۰.۵۰	۰.۵۲	۰.۶۰	۰.۷۰	%
۰.۵۶	۰.۶۰	۰.۶۴	۰.۵۷	۰.۶۰	۰.۷۲	۰.۸۱	%
۰.۱۳	۰.۱۴	۰.۱۵	۰.۱۵	۰.۱۵	۰.۱۸	۰.۱۸	%
۰.۷۹	۰.۸۲	۰.۸۵	۰.۷۵	۰.۷۸	۰.۹۲	۱.۱۵	%
۰.۸۶	۰.۹۰	۰.۹۵	۰.۷۹	۰.۸۲	۱.۰۳	۱.۲۰	%
۰.۴۹	۰.۵۰	۰.۵۲	۰.۴۴	۰.۴۷	۰.۵۸	۰.۷۰	%
۰.۲۶	۰.۲۸	۰.۳۰	۰.۲۲	۰.۲۶	۰.۳۲	۰.۴۳	%
۱۳.۰	۱۴.۰	۱۵.۰	۱۴.۰	۱۴.۰	۱۷.۰	۱۹.۰	%
مواد معدنی							
۳.۴۰	۳.۲۰	۳.۰۰	۱.۲۰	۰.۹۰	۰.۹۴	۱.۰۵	%
۰.۳۲	۰.۳۴	۰.۳۶	۰.۴۵	۰.۴۵	۰.۴۷	۰.۵۰	%
۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	%
۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	%
۰.۶۰-۰.۹۰	۰.۶۵-۰.۹۰	۰.۷۰-۰.۹۰	۰.۶۰-۰.۹۰	۰.۶۰-۰.۹۰	۰.۶۰-۰.۹۰	۰.۶۰-۰.۹۰	%
مواد معدنی اضافه شده در هر کیلوگرم							
۱۶				۱۶			mg
۳				۲			mg
۵۰				۴۰			mg
۱۲۰				۱۲۰			mg
۰.۳				۰.۳			mg
۱۲۰				۱۲۰			mg
مواد معدنی اضافه شده در هر کیلوگرم							
۱۵۰۰۰				۱۳۰۰۰			IU
۵۰۰۰				۴۰۰۰			IU
۱۳۰				۱۰۰			IU
۹				۶			mg
۶				۵			mg
۲۰				۱۵			mg
۷۰				۵۰			mg
۲۵				۲۰			mg
۸				۵			mg
۰.۶				۰.۳			mg
۵				۳			mg
۰.۰۷				۰.۰۵			mg
حداقل احتیاجات							
۱۶۰۰				۱۴۰۰			mg
۲۰.۰				۱.۲۵			%

* مقادیر بر پایه انرژی. مواد مغذی میبایست بر اساس مقادیر مختلف انرژی جیره تنظیم شوند.

** به منظور دستیابی به مقادیر کافی اسیدآمینه، بدون فزونی گرفتن از سطوح لیزین قابل هضم توصیه شده، شاید لازم باشد تغییرات و تنظیمات بیشتری در جیره ها اعمال کرد.

نکته: این توصیه ها میبایست به عنوان راهنما تلقی شوند. ممکن است با توجه به شرایط محیطی، قوانین محلی و شرایط بازار، نیاز به تغییراتی داشته باشید.

خصوصیات تغذیه ای مرغ مادر

برنامه پرورش ۵ مرحله ای

تولید ۳	تولید ۲	تولید ۱	پیش تولید	توسعه دهنده	رشد	آغازین ۲	آغازین ۱	سن
بعد از روز ۳۵	۲۲۵-۳۵۰ روز	بیشتر از ۵ درصد تولید تا ۲۲۴ روز	۱۴۱ روز تا ۵ درصد تولید	۱۰۶-۱۴۰ روز	۴۳-۱۰۵ روز	۲۲-۴۲ روز	۲۱-۲۰ روز	انرژی در هر کیلوگرم*
۲۸۰۰	۲۸۰۰	۲۸۰۰	۲۸۰۰	۲۸۰۰	۲۸۰۰	۲۸۰۰	۲۸۰۰	kcal
اسیدهای آمینه قابل هضم								
۰.۵۲	۰.۵۶	۰.۶۲	۰.۴۸	۰.۵۰	۰.۵۲	۰.۷۲	۱.۰۰	%
۰.۳۴	۰.۳۵	۰.۳۸	۰.۳۴	۰.۳۴	۰.۳۶	۰.۳۷	۰.۴۶	%
۰.۵۵	۰.۵۷	۰.۶۲	۰.۵۸	۰.۶۰	۰.۶۲	۰.۶۸	۰.۸۴	%
۰.۵۱	۰.۵۳	۰.۵۵	۰.۴۹	۰.۵۰	۰.۵۲	۰.۶۰	۰.۷۰	%
۰.۵۶	۰.۶۰	۰.۶۴	۰.۵۶	۰.۵۸	۰.۶۰	۰.۷۲	۰.۸۱	%
۰.۱۳	۰.۱۴	۰.۱۵	۰.۱۵	۰.۱۵	۰.۱۵	۰.۱۸	۰.۱۸	%
۰.۷۹	۰.۸۲	۰.۸۵	۰.۷۴	۰.۷۶	۰.۷۸	۰.۹۲	۱.۱۵	%
۰.۸۶	۰.۹۰	۰.۹۵	۰.۷۸	۰.۸۰	۰.۸۲	۱.۰۳	۱.۲۰	%
۰.۴۹	۰.۵۰	۰.۵۲	۰.۴۳	۰.۴۵	۰.۴۷	۰.۵۸	۰.۷۰	%
۰.۲۶	۰.۲۸	۰.۳۰	۰.۲۰	۰.۲۳	۰.۲۶	۰.۳۲	۰.۴۳	%
۱۳.۰	۱۴.۰	۱۵.۰	۱۴.۰	۱۴.۰	۱۴.۰	۱۷.۰	۱۹.۰	%
مواد معدنی								
۳.۴۰	۳.۲۰	۳.۰۰	۱.۵۰	۰.۹۰	۰.۹۰	۰.۹۴	۱.۰۵	%
۰.۳۲	۰.۳۴	۰.۳۶	۰.۲۵	۰.۴۵	۰.۴۵	۰.۴۷	۰.۵۰	%
۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	%
۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	%
۰.۶۰-۰.۹۰	۰.۶۵-۰.۹۰	۰.۷۰-۰.۹۰	۰.۶۰-۰.۹۰	۰.۶۰-۰.۹۰	۰.۶۰-۰.۹۰	۰.۶۰-۰.۹۰	۰.۶۰-۰.۹۰	%
مواد معدنی اضافه شده در هر کیلوگرم								
۱۶					۱۶			mg
۳					۲			mg
۵۰					۴۰			mg
۱۲۰					۱۲۰			mg
۰.۳					۰.۳			mg
۱۲۰					۱۲۰			mg
ویتامین های اضافه شده در هر کیلوگرم								
۱۵۰۰۰					۱۳۰۰۰			IU
۵۰۰۰					۴۰۰۰			IU
۱۳۰					۱۰۰			IU
۹					۶			mg
۶					۵			mg
۲۰					۱۵			mg
۷۰					۵۰			mg
۲۵					۲۰			mg
۸					۵			mg
۰.۶					۰.۳			mg
۵					۳			mg
۰.۰۷					۰.۰۵			mg
حداقل احتیاجات								
۱۶۰۰					۱۴۰۰			mg
۲۰۰					۱۰۲۵			%

* مقادیر بر پایه انرژی. مواد مغذی میبایست بر اساس مقادیر مختلف انرژی جیره تنظیم شوند.

** به منظور دستیابی به مقادیر کافی اسیدآمینه، بدون فزونی گرفتن از سطوح لیزین قابل هضم توصیه شده، شاید لازم باشد تغییرات و تنظیمات بیشتری در جیره ها اعمال کرد.

تکته: این توصیه ها میبایست به عنوان راهنما تلقی شوند. ممکن است با توجه به شرایط محیطی، قوانین محلی و شرایط بازار، نیاز به تغییراتی داشته باشید.

خصوصیات تغذیه ای مرغ مادر

مقادیر مواد مغذی در پیک تولید

سالن های بسته

میزان تخصیص در پیک تولید	مواد مغذی
۴۷۵	(انرژی (کیلوکالری/پرنده/روز
اسیدآمینه قابل هضم (میلی گرم/پرنده/روز)	
۱۰۵۲	لیزین
۶۴۵	متیونین
۱۰۵۲	متیونین و سیستین
۹۳۳	ترئونین
۱۰۸۶	والین
۲۵۴	تریپتوفان
۱۴۴۲	آرژینین
۱۶۱۲	لوسین
۸۸۲	ایزولوسین
۵۰۹	هیستیدین
مواد معدنی (میلی گرم/پرنده/روز)	
۵۰۸۹	کلسیم
۶۱۱	فسفر در دسترس

سالن های باز

میزان تخصیص در پیک تولید	مواد مغذی
۴۶۹	(انرژی (کیلوکالری/پرنده/روز
اسیدآمینه قابل هضم (میلی گرم/پرنده/روز)	
۱۰۳۹	لیزین
۶۳۷	متیونین
۱۰۳۹	متیونین و سیستین
۹۲۱	ترئونین
۱۰۷۲	والین
۲۵۱	تریپتوفان
۱۴۲۴	آرژینین
۱۵۹۱	لوسین
۸۷۱	ایزولوسین
۵۰۳	هیستیدین
مواد معدنی (میلی گرم/پرنده/روز)	
۵۰۲۵	کلسیم
۶۰۳	فسفر در دسترس

خصوصیات تغذیه خروس

سن		
انرژی در هر کیلوگرم	kcal	بعد از ۱۷۵ روز ۲۸۰۰
اسیدآمده های قابل هضم		
لیزین	%	۰.۳۵
متیونین	%	۰.۲۳
متیونین و سیستین	%	۰.۵۸
ترنوبین	%	۰.۴۳
والین	%	۰.۴۷
تریپتوفان	%	۰.۱۵
آرژینین	%	۰.۶۸
لوسین	%	۰.۶۶
ایزولوسین	%	۰.۴۱
هیستیدین	%	۰.۱۶
پروتئین خام	%	۱۲.۰
مواد معدنی		
کلسیم	%	۰.۷۰
فسفر در دسترس	%	۰.۳۵
سدیم	%	۰.۱۸-۰.۲۰
کلرید	%	۰.۲۰-۰.۲۳
پتاسیم	%	۰.۶۰-۰.۷۵
مواد معدنی اضافه شده در هر کیلوگرم		
مس	mg	۱۶
ید	mg	۲
آهن	mg	۴۰
منگنز	mg	۱۲۰
سلنیوم	mg	۰.۳
زینک	mg	۱۲۰
ویتامین اضافه شده در هر کیلوگرم		
ویتامین A	IU	۱۳۰۰۰
ویتامین D _۳	IU	۴۰۰۰
ویتامین E	IU	۱۰۰
ویتامین K	mg	۶
ویتامین (B _۱)	mg	۵
ریبوفلاوین (B _۲)	mg	۱۵
نیاسین	mg	۵۰
اسید پانتوتیک	mg	۲۰
پیریدوکسین (B _۶)	mg	۵
بیوتین	mg	۰.۳
اسید فولیک	mg	۳
ویتامین B _{۱۲}	mg	۰.۰۵
حداقل احتیاجات		
کولین به ازای هر کیلوگرم	mg	۱۴۰۰
اسید لینولنیک	%	۱.۲۵

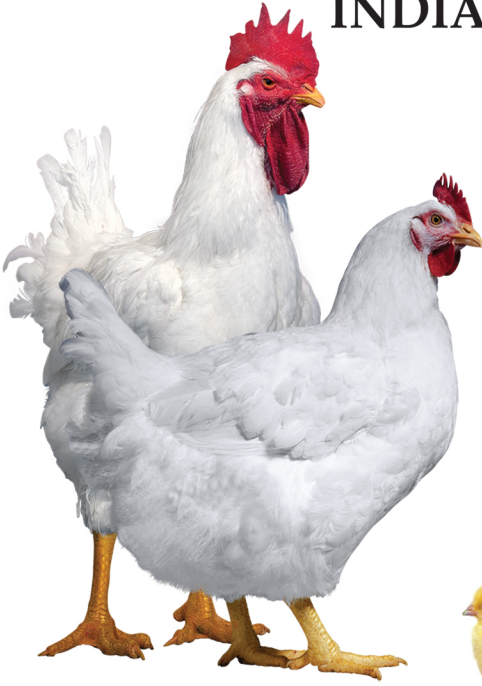
* مقادیر بر پایه انرژی. مواد مغذی میبایست بر اساس مقادیر مختلف انرژی جیره بالانس شوند.

** به منظور دستیابی به مقادیر کافی اسیدهای آمینه، بدون افزایش از سطوح لیزین قابل هضم تومبیه شده، شاید لازم باشد از جیره ای پیچیده تر استفاده شود.

نکته: این تومبیه ها میبایست به عنوان راهنما تلقی شوند. ممکن است با توجه به شرایط محیطی، قوانین محلی و شرایط بازار، نیاز به تغییراتی داشته باشید.

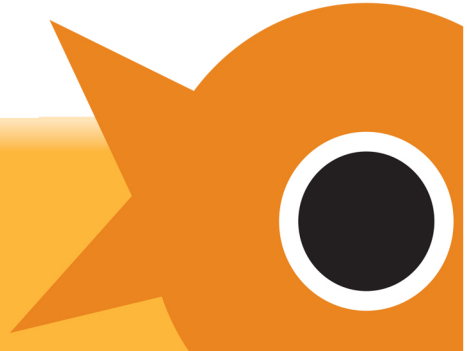
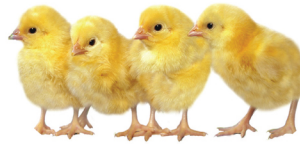


INDIAN RIVER



جوجه مادر ایندین ریور

ضمیمه عملکرد



مقدمه

این کتابچه شامل اهداف عملکرد گله مادر ایندین ریور (SF) است و باید به همراه کتابچه مدیریت مادری این نژاد از آن استفاده شود.

عملکرد

تولید طیور یک فعالیت همه جانبه است، اما در هر نقطه از جهان استراتژی‌های مدیریتی مختلفی با توجه به شرایط محلی توسعه یافته است.

این اهداف عملکرد برای گله‌هایی است که پس از ۲۱ هفتگی (۱۴۷ روزگی) تحریک نوری شده‌اند. این استراتژی، از پرکاربردترین روش‌هاست چراکه تاثیر مثبتی بر اندازه تخم‌مرغها، تعداد جوجه‌ها و کیفیت آنها در ابتدای تولید خواهد داشت. دستیابی به نهایت پتانسیل ژنتیکی پرنده‌ها به موارد زیر وابسته است:

- مدیریت با هدف تامین شرایط محیطی مناسب برای پرندگان
- جیره غذایی که مواد مغذی مناسب پرنده را تامین نماید
- اقدامات موثر امنیت زیستی و کنترل بیماریها

چنانچه هر یک از این عناصر مطلوب نباشد، عملکرد آسیب خواهد دید. سه بخش، محیط، تغذیه و سلامت، وابسته به یکدیگر هستند و هرگونه مشکل در هر کدام باعث واکنش منفی مرغ نسبت به عوامل دیگر می‌شود.

اطلاعات موجود در این کتابچه نشان دهنده عملکردهایی است که می‌توان با مدیریت خوب، در شرایط محیطی مطلوب و با تغذیه گله با جیره توصیه شده نژاد و تامین سطوح کافی مواد مغذی، به دست آورد. تحت این شرایط است که می‌بایست به آنها با عنوان "اهداف عملکرد" و نه اختصامات اشاره کرد. در عمل ممکن است به دلایل مختلف، تفاوتی در عملکرد رخ دهد. به عنوان مثال، مصرف خوراک می‌تواند به طور قابل توجهی با تغییر در شکل دان، سطح انرژی جیره و دمای سالن تحت تاثیر قرار گیرد.

با اینکه تمام تلاشها برای اطمینان از دقت و حساسیت اطلاعات ارائه شده انجام شده است، اما Aviagen® هیچگونه مسئولیتی را برای پیامدهای استفاده از این اطلاعات در مدیریت گله‌های مادری متفاوت را نخواهد پذیرفت.

در جداول، مقادیر گرد شده‌اند که ممکن است به میزان بسیار جزئی از دقت مقادیر بکااهد.

برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد مدیریت گله‌های مادر ایندین ریور، لطفاً با نمایندگی منطقه خود تماس بگیرید.

فهرست مطالب

خلاصه عملکرد	۱۰
وزن بدن مرغ ها و برنامه دان	۱۱
برنامه دان مرغ ها در آغاز تولید	۱۲
وزن بدن خروس ها و برنامه دان	۱۳
تولید هفتگی تخم مرغ	۱۴
قابلیت جوجه درآوری و تولید جوجه هفتگی	۱۵
وزن و توده تخم مرغ تولیدی هفتگی	۱۶

خلاصه عملکرد

اطلاعات ارائه شده در جدول زیر مربوط به گله های مادری است که بعد از سن ۲۱ هفتگی (۱۴۷ روزگی) تحریک نوری شده اند.

خلاصه عملکرد در ۴۰ هفتگی تولید (۶۴ هفتگی گله)

۴۴۸ ۶۴	سن در زمان حذف (روز) (هفته)
۱۸۷۰۵	کل تخم مرغ تولیدی (HHA)*
۱۷۹۰۰	تخم مرغ قابل جوجه کشی (HHA)*
۱۵۵۰۰	تعداد جوجه/مرغ موجود در سالن در ۲۵ هفتگی/۱۷۵ روزگی (HH)
۸۶۰۶	قابلیت جوجه درآوری %
۱۷۵ ۲۵	سن در ۵% تولید (روز) (هفته)
۸۸۰۵	پیک تولید %
۲۹۶۵-۳۰۸۵ g	وزن بدن (گرم) در ۱۷۵ روزگی (۲۵ هفتگی)**
۴۰۹۵-۴۲۱۰ g	وزن بدن (گرم) در زمان حذف گله**
۹۵-۹۶	قابلیت زنده مانى % (دوره پرورش)
۹۲	قابلیت زنده مانى % (دوره تولید)
۳۶۰۰ kg	دان مصرفی به ازای هر ۱۰۰ جوجه (kg) تا ۴۴۸ روزگی (۶۴ هفتگی)***
۳۱۰۲ kg	دان مصرفی به ازای هر ۱۰۰ تخم مرغ نطفه دار (kg) تا ۴۴۸ روزگی (۶۴ هفتگی)***

* میانگین تعداد جوجه ریزی

** مقادیر وزنی در ۱۷۵ روزگی و زمان حذف گله مربوط به مرغهاست.

*** مقادیر دان مصرفی، دان خروس را در بر نمیگیرد.

وزن بدن مرغ و برنامه تغذیه

سالن بسته

* مقادیر دان مصرفی تنها به عنوان راهنما و برای جیره ای با سطح انرژی قابل متابولیسم ۲۸۰۰ کیلوکالری در کیلوگرم قابل اجراست. با تغییر در سطح انرژی جیره، انجام تنظیمات لازم و ضروریست.

نکته: وزن کشی در روز دان و ۶-۴ ساعت بعد از مصرف دان انجام شده است.

میانگین افزایش وزن هفتگی از ۳۹ هفتگی به بعد مبنایست حدودا بین ۲۰-۳۰ گرم باشد.

سن (روز)	سن (هفته)	وزن بدن (g)	افزایش وزن هفتگی (g)	دان (گرم/پرنده/روز) (کیلوکالری/پرنده/روز)	دریافت انرژی *
۷	۱	۱۱۵	۷۵	۲۰	۵۵
۱۴	۲	۲۱۵	۱۰۰	۲۵	۶۹
۲۱	۳	۳۳۰	۱۱۵	۳۰	۸۵
۲۸	۴	۴۶۵	۱۳۵	۳۴	۹۵
۳۵	۵	۵۸۵	۱۲۰	۳۷	۱۰۴
۴۲	۶	۶۹۵	۱۱۰	۴۰	۱۱۱
۴۹	۷	۷۹۵	۱۰۰	۴۳	۱۲۱
۵۶	۸	۹۰۵	۱۱۰	۴۷	۱۳۲
۶۳	۹	۱۰۱۵	۱۱۰	۵۱	۱۴۲
۷۰	۱۰	۱۱۲۵	۱۱۰	۵۴	۱۵۲
۷۷	۱۱	۱۲۳۵	۱۱۰	۵۸	۱۶۱
۸۴	۱۲	۱۳۳۵	۱۰۰	۶۱	۱۷۰
۹۱	۱۳	۱۴۳۵	۱۰۰	۶۴	۱۸۰
۹۸	۱۴	۱۵۳۵	۱۰۰	۶۸	۱۹۱
۱۰۵	۱۵	۱۶۴۵	۱۱۰	۷۰	۲۰۶
۱۱۲	۱۶	۱۷۷۵	۱۳۰	۷۹	۲۲۱
۱۱۹	۱۷	۱۹۱۵	۱۴۰	۸۴	۲۳۵
۱۲۶	۱۸	۲۰۵۵	۱۴۰	۸۹	۲۴۸
۱۳۳	۱۹	۲۱۹۵	۱۴۰	۹۳	۲۶۰
۱۴۰	۲۰	۲۳۳۵	۱۴۰	۹۹	۲۷۸
۱۴۷	۲۱	۲۵۰۰	۱۶۵	۱۰۵	۲۹۵
۱۵۴	۲۲	۲۶۷۰	۱۷۰	۱۰۹	۳۰۶
۱۶۱	۲۳	۲۸۲۰	۱۵۰	۱۱۲	۳۱۴
۱۶۸	۲۴	۲۹۶۰	۱۴۰	۱۱۷	۳۲۸
۱۷۵	۲۵	۳۰۸۵	۱۲۵	۱۲۷	۳۵۵
۱۸۲	۲۶	۳۱۹۰	۱۰۵	۱۴۴	۴۰۳
۱۸۹	۲۷	۳۲۷۵	۸۵	۱۵۹	۴۴۵
۱۹۶	۲۸	۳۳۷۰	۹۵	۱۷۰	۴۷۵
۲۰۳	۲۹	۳۴۵۵	۸۵	۱۷۰	۴۷۵
۲۱۰	۳۰	۳۵۱۵	۶۰	۱۷۰	۴۷۵
۲۱۷	۳۱	۳۵۶۵	۵۰	۱۷۰	۴۷۵
۲۲۴	۳۲	۳۶۱۰	۴۵	۱۷۰	۴۷۵
۲۳۱	۳۳	۳۶۵۵	۴۵	۱۷۰	۴۷۵
۲۳۸	۳۴	۳۶۹۵	۴۰	۱۷۰	۴۷۵
۲۴۵	۳۵	۳۷۲۵	۳۰	۱۷۰	۴۷۵
۲۵۲	۳۶	۳۷۵۵	۳۰	۱۶۹	۴۷۲
۲۵۹	۳۷	۳۷۸۰	۲۵	۱۶۸	۴۷۱
۲۶۶	۳۸	۳۸۰۵	۲۵	۱۶۸	۴۷۰
۲۷۳	۳۹	۳۸۳۰	۲۵	۱۶۷	۴۶۹
۲۸۰	۴۰	۳۸۵۰	۲۰	۱۶۷	۴۶۷
۲۸۷	۴۱	۳۸۷۰	۲۰	۱۶۶	۴۶۶
۲۹۴	۴۲	۳۸۹۰	۲۰	۱۶۶	۴۶۴
۳۰۱	۴۳	۳۹۱۰	۲۰	۱۶۶	۴۶۴
۳۰۸	۴۴	۳۹۳۰	۲۰	۱۶۵	۴۶۲
۳۱۵	۴۵	۳۹۵۰	۲۰	۱۶۵	۴۶۲
۳۲۲	۴۶	۳۹۷۰	۲۰	۱۶۴	۴۶۰
۳۲۹	۴۷	۳۹۹۰	۲۰	۱۶۴	۴۵۹
۳۳۶	۴۸	۴۰۱۰	۲۰	۱۶۴	۴۵۸
۳۴۳	۴۹	۴۰۳۰	۲۰	۱۶۳	۴۵۷
۳۵۰	۵۰	۴۰۵۰	۲۰	۱۶۳	۴۵۶
۳۵۷	۵۱	۴۰۷۰	۲۰	۱۶۲	۴۵۴
۳۶۴	۵۲	۴۰۸۵	۱۵	۱۶۲	۴۵۲
۳۷۱	۵۳	۴۱۰۰	۱۵	۱۶۱	۴۵۰
۳۷۸	۵۴	۴۱۱۰	۱۰	۱۶۰	۴۴۷
۳۸۵	۵۵	۴۱۲۰	۱۰	۱۵۹	۴۴۶
۳۹۲	۵۶	۴۱۳۰	۱۰	۱۵۹	۴۴۵
۳۹۹	۵۷	۴۱۴۰	۱۰	۱۵۸	۴۴۳
۴۰۶	۵۸	۴۱۵۰	۱۰	۱۵۸	۴۴۲
۴۱۳	۵۹	۴۱۶۰	۱۰	۱۵۷	۴۴۱
۴۲۰	۶۰	۴۱۷۰	۱۰	۱۵۷	۴۴۰
۴۲۷	۶۱	۴۱۸۰	۱۰	۱۵۷	۴۳۹
۴۳۴	۶۲	۴۱۹۰	۱۰	۱۵۶	۴۳۷
۴۴۱	۶۳	۴۲۰۰	۱۰	۱۵۶	۴۳۶
۴۴۸	۶۴	۴۲۱۰	۱۰	۱۵۵	۴۳۵

برنامه دان مرغ ها در آغاز تولید در سالن های بسته

مرغ روز درصد تولید	انرژی دریافتی روزانه کیلوکالری/پرنده/روز*	دریافت دان گرم/پرنده/روز	افزایش دان گرم/پرنده/روز
۵	۳۵۵	۱۲۷	
۱۰	۳۶۱	۱۲۹	۲
۱۵	۳۶۶	۱۳۱	۲
۲۰	۳۷۲	۱۳۳	۲
۲۵	۳۸۰	۱۳۶	۳
۳۰	۳۸۹	۱۳۹	۳
۳۵	۳۹۷	۱۴۲	۳
۴۰	۴۰۸	۱۴۶	۴
۴۵	۴۱۹	۱۵۰	۴
۵۰	۴۳۱	۱۵۴	۴
۵۵	۴۴۵	۱۵۹	۵
۶۵	۴۵۹	۱۶۴	۵
>۷۵	۴۷۵	۱۷۰	۶

* انرژی و دریافت دان روزانه براساس مقادیر توصیه شده انرژی ۲۸۰۰ کیلوکالری در کیلوگرم انرژی قابل متابولیسم و با فرض دمای محیطی ۲۱-۲۰ درجه سانتیگراد بالانس شده است.

نکته: برنامه دان میبایست بر اساس دان مصرفی واقعی در ۵٪ تولید محاسبه و تنظیم شود. شاید لازم باشد مقادیر دان مصرفی را به صورت روزانه (با هر ۵٪ افزایش تولید)، تنظیم کرده و میزان تولید را در این تنظیمات در نظر داشته و لحاظ نمایید. تغییر در میزان دان میبایست در صورت تفاوت انرژی جیره با مقادیر توصیه شده یا چنانچه دمای محیط بالاتر از مقدار فرض شده در اینجایود، اعمال گردد.

وزن بدن خروس و برنامه تغذیه

سالن بسته

* مقادیر دان مصرفی تنها به عنوان راهنما و برای جیره ای با سطح انرژی قابل متابولیسم ۲۸۰۰ کیلوکالری در کیلوگرم قابل اجراست. با تغییر در سطح انرژی جیره، انجام تنظیمات لازم و ضروریست.

نکته: وزن کشی ۶-۴ ساعت بعد از مصرف دان انجام شده است.

این پروفایل به خروسها کمک میکند تا با تولید اولین تخم مرغ توسط مرغها، به بلوغ جنسی برسند. میانگین افزایش وزن هفتگی بعد از ۲۹ هفتگی میبایست حدود ۳۰ گرم باشد.

عملکردهای فیلد نشان داده که با رعایت مقادیر این جدول شرایط بدنی خروسها در حد مطلوب حفظ شده و بهترین باروری را خواهند داشت.

وزن بدن (روز)	سن (هفته)	وزن بدن (g)	افزایش وزن هفتگی (g)	دان (گرم/پرنده/روز)	دریافت انرژی* (کیلوکالری/پرنده/روز)
۷	۱	۱۴۵	۱۰۵	۳۳	۹۲
۱۴	۲	۳۱۰	۱۶۵	۴۲	۱۱۸
۲۱	۳	۵۱۵	۲۰۵	۴۹	۱۳۷
۲۸	۴	۷۴۵	۲۳۰	۵۴	۱۵۲
۳۵	۵	۹۳۵	۱۹۰	۵۸	۱۶۲
۴۲	۶	۱۱۲۰	۱۸۵	۶۱	۱۷۰
۴۹	۷	۱۲۷۰	۱۵۰	۶۳	۱۷۷
۵۶	۸	۱۴۱۰	۱۴۰	۶۵	۱۸۳
۶۳	۹	۱۵۳۵	۱۲۵	۶۷	۱۸۸
۷۰	۱۰	۱۶۵۵	۱۲۰	۶۹	۱۹۴
۷۷	۱۱	۱۷۸۰	۱۲۵	۷۲	۲۰۰
۸۴	۱۲	۱۹۰۰	۱۲۰	۷۴	۲۰۸
۹۱	۱۳	۲۰۱۵	۱۱۵	۷۷	۲۱۶
۹۸	۱۴	۲۱۳۵	۱۲۰	۸۰	۲۲۴
۱۰۵	۱۵	۲۲۶۰	۱۲۵	۸۳	۲۳۳
۱۱۲	۱۶	۲۳۹۰	۱۳۰	۸۷	۲۴۳
۱۱۹	۱۷	۲۵۳۰	۱۴۰	۹۰	۲۵۲
۱۲۶	۱۸	۲۶۸۰	۱۵۰	۹۳	۲۶۲
۱۳۳	۱۹	۲۸۳۵	۱۵۵	۹۸	۲۷۳
۱۴۰	۲۰	۳۰۰۰	۱۶۵	۱۰۲	۲۸۶
۱۴۷	۲۱	۳۱۶۵	۱۶۵	۱۰۷	۲۹۹
۱۵۴	۲۲	۳۳۴۰	۱۷۵	۱۱۲	۳۱۳
۱۶۱	۲۳	۳۵۲۰	۱۸۰	۱۱۸	۳۳۰
۱۶۸	۲۴	۳۷۰۰	۱۸۰	۱۲۱	۳۴۰
۱۷۵	۲۵	۳۸۳۰	۱۳۰	۱۲۳	۳۴۴
۱۸۲	۲۶	۳۹۲۰	۹۰	۱۲۴	۳۴۸
۱۸۹	۲۷	۳۹۹۰	۷۰	۱۲۵	۳۵۱
۱۹۶	۲۸	۴۰۵۵	۶۵	۱۲۶	۳۵۳
۲۰۳	۲۹	۴۰۸۰	۲۵	۱۲۷	۳۵۵
۲۱۰	۳۰	۴۱۱۰	۳۰	۱۲۸	۳۵۷
۲۱۷	۳۱	۴۱۴۰	۳۰	۱۲۸	۳۶۰
۲۲۴	۳۲	۴۱۷۰	۳۰	۱۲۹	۳۶۲
۲۳۱	۳۳	۴۲۰۰	۳۰	۱۳۰	۳۶۵
۲۳۸	۳۴	۴۲۳۰	۳۰	۱۳۱	۳۶۷
۲۴۵	۳۵	۴۲۶۰	۳۰	۱۳۲	۳۷۰
۲۵۲	۳۶	۴۲۹۰	۳۰	۱۳۳	۳۷۲
۲۵۹	۳۷	۴۳۲۰	۳۰	۱۳۴	۳۷۵
۲۶۶	۳۸	۴۳۵۰	۳۰	۱۳۵	۳۷۷
۲۷۳	۳۹	۴۳۸۰	۳۰	۱۳۶	۳۸۰
۲۸۰	۴۰	۴۴۱۰	۳۰	۱۳۶	۳۸۲
۲۸۷	۴۱	۴۴۴۰	۳۰	۱۳۷	۳۸۴
۲۹۴	۴۲	۴۴۷۰	۳۰	۱۳۸	۳۸۷
۳۰۱	۴۳	۴۵۰۰	۳۰	۱۳۹	۳۸۹
۳۰۸	۴۴	۴۵۳۰	۳۰	۱۴۰	۳۹۲
۳۱۵	۴۵	۴۵۶۰	۳۰	۱۴۱	۳۹۴
۳۲۲	۴۶	۴۵۹۰	۳۰	۱۴۱	۳۹۶
۳۲۹	۴۷	۴۶۲۰	۳۰	۱۴۲	۳۹۸
۳۳۶	۴۸	۴۶۵۰	۳۰	۱۴۳	۴۰۱
۳۴۳	۴۹	۴۶۸۰	۳۰	۱۴۴	۴۰۳
۳۵۰	۵۰	۴۷۱۰	۳۰	۱۴۵	۴۰۵
۳۵۷	۵۱	۴۷۴۰	۳۰	۱۴۵	۴۰۷
۳۶۴	۵۲	۴۷۷۰	۳۰	۱۴۶	۴۰۹
۳۷۱	۵۳	۴۸۰۰	۳۰	۱۴۷	۴۱۱
۳۷۸	۵۴	۴۸۳۰	۳۰	۱۴۸	۴۱۳
۳۸۵	۵۵	۴۸۶۰	۳۰	۱۴۸	۴۱۵
۳۹۲	۵۶	۴۸۹۰	۳۰	۱۴۹	۴۱۷
۳۹۹	۵۷	۴۹۲۰	۳۰	۱۵۰	۴۱۹
۴۰۶	۵۸	۴۹۵۰	۳۰	۱۵۰	۴۲۱
۴۱۳	۵۹	۴۹۸۰	۳۰	۱۵۱	۴۲۲
۴۲۰	۶۰	۵۰۱۰	۳۰	۱۵۱	۴۲۴
۴۲۷	۶۱	۵۰۴۰	۳۰	۱۵۲	۴۲۶
۴۳۴	۶۲	۵۰۷۰	۳۰	۱۵۳	۴۲۷
۴۴۱	۶۳	۵۱۰۰	۳۰	۱۵۳	۴۲۹
۴۴۸	۶۴	۵۱۳۰	۳۰	۱۵۴	۴۳۰

تولید هفتگی تخم مرغ

هفته (تولید)	سن (روز)	سن (هفته)	درصد تولید به ازای مرغ پای تولید HH	درصد هفتگی * HH	تخم مرغ / پرند هفته HH	تخم مرغ / پرند هفته HH	تخم مرغ قابل جوجه کشی / مرغ هفته *	قابل تخم مرغ جوجه کشی / مرغ تجمعی	مصرف هفتگی تخم مرغ قابل جوجه کشی	مصرف تجمعی تخم مرغ قابل جوجه کشی
۱	۱۷۵	۲۵	۵.۶	۵.۶	۰.۴	۰.۴	۰.۴			
۲	۱۸۲	۲۶	۲۳.۴	۲۳.۵	۱.۶	۲.۰	۱.۲	۱.۲	۷۳.۷	۵۹.۵
۳	۱۸۹	۲۷	۵۳.۸	۵۴.۱	۳.۸	۵.۸	۳.۳	۴.۵	۸۷.۶	۷۷.۸
۴	۱۹۶	۲۸	۷۵.۱	۷۵.۷	۵.۳	۱۱.۰	۴.۸	۹.۳	۹۱.۱	۸۴.۱
۵	۲۰۵	۲۹	۸۴.۱	۸۴.۹	۵.۹	۱۶.۹	۵.۵	۱۴.۸	۹۳.۶	۸۷.۴
۶	۲۱۰	۳۰	۸۷.۸	۸۸.۹	۶.۱	۲۳.۱	۵.۹	۲۰.۷	۹۵.۳	۸۹.۵
۷	۲۱۷	۳۱	۸۸.۵	۸۹.۸	۶.۲	۲۹.۳	۶.۰	۲۶.۶	۹۶.۱	۹۰.۹
۸	۲۲۴	۳۲	۸۷.۷	۸۹.۱	۶.۱	۳۵.۴	۶.۰	۳۲.۶	۹۷.۱	۹۲.۰
۹	۲۳۱	۳۳	۸۶.۴	۸۸.۰	۶.۰	۴۱.۵	۵.۹	۳۸.۴	۹۶.۹	۹۲.۷
۱۰	۲۳۸	۳۴	۸۵.۱	۸۶.۸	۶.۰	۴۷.۴	۵.۸	۴۴.۲	۹۶.۸	۹۳.۲
۱۱	۲۴۵	۳۵	۸۳.۸	۸۵.۷	۵.۹	۵۳.۳	۵.۷	۴۹.۹	۹۷.۰	۹۳.۶
۱۲	۲۵۲	۳۶	۸۲.۷	۸۴.۷	۵.۸	۵۹.۱	۵.۶	۵۶.۵	۹۶.۹	۹۴.۰
۱۳	۲۵۹	۳۷	۸۱.۵	۸۳.۷	۵.۷	۶۴.۸	۵.۵	۶۱.۰	۹۶.۸	۹۴.۲
۱۴	۲۶۶	۳۸	۸۰.۱	۸۲.۴	۵.۶	۷۰.۴	۵.۴	۶۶.۵	۹۶.۸	۹۴.۴
۱۵	۲۷۳	۳۹	۷۹.۰	۸۱.۴	۵.۵	۷۵.۹	۵.۳	۷۱.۸	۹۶.۷	۹۴.۶
۱۶	۲۸۰	۴۰	۷۷.۸	۸۱.۴	۵.۴	۸۱.۴	۵.۳	۷۷.۱	۹۶.۶	۹۴.۷
۱۷	۲۸۷	۴۱	۷۶.۷	۷۹.۴	۵.۴	۸۶.۷	۵.۲	۸۲.۲	۹۶.۶	۹۴.۸
۱۸	۲۹۴	۴۲	۷۵.۵	۷۸.۳	۵.۳	۹۲.۰	۵.۱	۸۷.۳	۹۶.۵	۹۴.۹
۱۹	۳۰۱	۴۳	۷۴.۱	۷۷.۰	۵.۲	۹۷.۲	۵.۰	۹۲.۳	۹۶.۵	۹۵.۰
۲۰	۳۰۸	۴۴	۷۳.۱	۷۶.۱	۵.۱	۱۰۲.۳	۴.۹	۹۷.۳	۹۶.۴	۹۵.۱
۲۱	۳۱۵	۴۵	۷۱.۸	۷۵.۰	۵.۰	۱۰۷.۳	۴.۸	۱۰۲.۱	۹۶.۳	۹۵.۱
۲۲	۳۲۲	۴۶	۷۰.۸	۷۴.۱	۵.۰	۱۱۲.۳	۴.۸	۱۰۶.۹	۹۶.۳	۹۵.۲
۲۳	۳۲۹	۴۷	۶۹.۵	۷۲.۹	۴.۹	۱۱۷.۲	۴.۷	۱۱۱.۶	۹۶.۲	۹۵.۲
۲۴	۳۳۶	۴۸	۶۸.۴	۷۱.۸	۴.۸	۱۲۱.۹	۴.۶	۱۱۶.۲	۹۶.۲	۹۵.۳
۲۵	۳۴۳	۴۹	۶۷.۱	۷۰.۶	۴.۷	۱۲۶.۶	۴.۵	۱۲۰.۷	۹۶.۱	۹۵.۳
۲۶	۳۵۰	۵۰	۶۶.۱	۶۹.۷	۴.۶	۱۳۱.۳	۴.۴	۱۲۵.۱	۹۶.۱	۹۵.۳
۲۷	۳۵۷	۵۱	۶۴.۸	۶۸.۵	۴.۵	۱۳۵.۸	۴.۴	۱۲۹.۵	۹۶.۰	۹۵.۴
۲۸	۳۶۴	۵۲	۶۳.۷	۶۷.۴	۴.۵	۱۴۰.۳	۴.۳	۱۳۳.۸	۹۶.۰	۹۵.۴
۲۹	۳۷۱	۵۳	۶۲.۵	۶۶.۴	۴.۴	۱۴۴.۶	۴.۲	۱۳۸.۰	۹۶.۰	۹۵.۴
۳۰	۳۷۸	۵۴	۶۱.۵	۶۵.۴	۴.۳	۱۴۸.۹	۴.۱	۱۴۲.۱	۹۵.۹	۹۵.۴
۳۱	۳۸۵	۵۵	۶۰.۱	۶۴.۱	۴.۲	۱۵۳.۲	۴.۰	۱۴۶.۱	۹۵.۹	۹۵.۴
۳۲	۳۹۲	۵۶	۵۹.۱	۶۳.۱	۴.۱	۱۵۷.۳	۴.۰	۱۵۰.۱	۹۵.۸	۹۵.۴
۳۳	۳۹۹	۵۷	۵۸.۰	۶۲.۰	۴.۱	۱۶۱.۳	۳.۹	۱۵۴.۰	۹۵.۸	۹۵.۴
۳۴	۴۰۶	۵۸	۵۶.۸	۶۱.۰	۴.۰	۱۶۵.۳	۳.۸	۱۵۷.۸	۹۵.۸	۹۵.۴
۳۵	۴۱۳	۵۹	۵۵.۷	۵۹.۹	۳.۹	۱۶۹.۲	۳.۷	۱۶۱.۵	۹۵.۷	۹۵.۵
۳۶	۴۲۰	۶۰	۵۴.۵	۵۸.۸	۳.۸	۱۷۳.۰	۳.۷	۱۶۵.۲	۹۵.۷	۹۵.۵
۳۷	۴۲۷	۶۱	۵۳.۵	۵۷.۸	۳.۷	۱۷۶.۸	۳.۶	۱۶۸.۸	۹۵.۶	۹۵.۵
۳۸	۴۳۴	۶۲	۵۲.۴	۵۶.۷	۳.۷	۱۸۰.۵	۳.۵	۱۷۲.۳	۹۵.۶	۹۵.۵
۳۹	۴۴۱	۶۳	۵۱.۱	۵۵.۴	۳.۶	۱۸۴.۰	۳.۴	۱۷۵.۷	۹۵.۶	۹۵.۵
۴۰	۴۴۸	۶۴	۵۰.۱	۵۴.۴	۳.۵	۱۸۷.۵	۳.۴	۱۷۹.۰	۹۵.۷	۹۵.۵

* درصد تولید به هفتگی با فرض تلفات ۸٪ برای کل دوره تولید با ۰.۲٪ تلفات در هفته محاسبه شده است.

** منظور از تخم مرغ قابل جوجه کشی، تخم مرغی با وزن ۵۰ گرم یا بیشتر می باشد.

جوجه درآوری و تولید جوجه هفتگی

جوجه / هفته HH	درآمد جوجه درآوری جمعی	درآمد هج کل تخم مرغ تولیدی *	سن (هفته)	سن (روز)	هفته تولید
۰.۹	۷۶.۱	۷۶.۱	۲۵	۱۷۵	۱
۳.۶	۷۹.۴	۸۰.۶	۲۶	۱۸۲	۲
۷.۶	۸۱.۳	۸۳.۱	۲۸	۱۹۶	۳
۱۲.۳	۸۲.۸	۸۵.۲	۲۹	۲۰۳	۴
۱۷.۴	۸۴.۰	۸۷.۰	۳۰	۲۱۰	۵
۲۲.۶	۸۵.۰	۸۸.۴	۳۱	۲۱۷	۶
۲۷.۹	۸۵.۸	۸۹.۴	۳۲	۲۲۴	۷
۳۳.۲	۸۶.۴	۹۰.۲	۳۳	۲۳۱	۸
۳۸.۵	۸۷.۰	۹۰.۷	۳۴	۲۳۸	۹
۴۳.۶	۸۷.۵	۹۱.۱	۳۵	۲۴۵	۱۰
۴۸.۸	۸۷.۸	۹۱.۳	۳۶	۲۵۲	۱۱
۵۳.۸	۸۸.۲	۹۱.۴	۳۷	۲۵۹	۱۲
۵۸.۸	۸۸.۴	۹۱.۵	۳۸	۲۶۶	۱۳
۶۳.۷	۸۸.۷	۹۱.۴	۳۹	۲۷۳	۱۴
۶۸.۵	۸۸.۸	۹۱.۳	۴۰	۲۸۰	۱۵
۷۳.۲	۸۹.۰	۹۱.۲	۴۱	۲۸۷	۱۶
۷۷.۸	۸۹.۱	۹۱.۱	۴۲	۲۹۴	۱۷
۸۲.۴	۸۹.۲	۹۰.۸	۴۳	۳۰۱	۱۸
۸۶.۸	۸۹.۳	۹۰.۴	۴۴	۳۰۸	۱۹
۹۱.۲	۸۹.۳	۹۰.۰	۴۵	۳۱۵	۲۰
۹۵.۵	۸۹.۳	۸۹.۵	۴۶	۳۲۲	۲۱
۹۹.۶	۸۹.۳	۸۹.۱	۴۷	۳۲۹	۲۲
۱۰۳.۷	۸۹.۳	۸۸.۲	۴۸	۳۳۶	۲۳
۱۰۷.۶	۸۹.۲	۸۷.۴	۴۹	۳۴۳	۲۴
۱۱۱.۵	۸۹.۱	۸۶.۶	۵۰	۳۵۰	۲۵
۱۱۵.۲	۸۹.۰	۸۵.۷	۵۱	۳۵۷	۲۶
۱۱۸.۹	۸۸.۹	۸۴.۹	۵۲	۳۶۴	۲۷
۱۲۲.۴	۸۸.۷	۸۴.۱	۵۳	۳۷۱	۲۸
۱۲۵.۸	۸۸.۵	۸۳.۳	۵۴	۳۷۸	۲۹
۱۲۹.۲	۸۸.۴	۸۲.۴	۵۵	۳۸۵	۳۰
۱۳۲.۴	۸۸.۲	۸۱.۶	۵۶	۳۹۲	۳۱
۱۳۵.۵	۸۸.۰	۸۰.۸	۵۷	۳۹۹	۳۲
۱۳۸.۶	۸۷.۸	۸۰.۰	۵۸	۴۰۶	۳۳
۱۴۱.۵	۸۷.۶	۷۹.۱	۵۹	۴۱۳	۳۴
۱۴۴.۴	۸۷.۴	۷۸.۳	۶۰	۴۲۰	۳۵
۱۴۷.۲	۸۷.۲	۷۷.۵	۶۱	۴۲۷	۳۶
۱۴۹.۹	۸۷.۰	۷۶.۶	۶۲	۴۳۴	۳۷
۱۵۲.۴	۸۶.۸	۷۵.۸	۶۳	۴۴۱	۳۸
۱۵۵.۰	۸۶.۶	۷۵.۳	۶۴	۴۴۸	۳۹

* جوجه درآوری بر اساس میانگین ۳ روزه سن تخم مرغ محاسبه شده است. این درآمد بین ۷ تا ۱۱ روز نگهداری تخم مرغ، به ازای هر روز، ده درصد کاهش می یابد.

وزن و توده تخم مرغ هفتگی

توده تخم مرغ تولیدی * گرم	وزن تخم مرغ گرم	درصد تولید هفتگی HW	سن (هفته)	سن (روز)	هفته تولید
۲۰.۸	۵۰.۴	۵۰.۶	۲۵	۱۷۵	۱
۱۲.۳	۵۲.۳	۲۳.۵	۲۶	۱۸۲	۲
۲۹.۲	۵۳.۹	۵۴.۱	۲۷	۱۸۹	۳
۴۲.۰	۵۵.۵	۷۵.۷	۲۸	۱۹۶	۴
۴۸.۲	۵۶.۸	۸۴.۹	۲۹	۲۰۳	۵
۵۱.۵	۵۸.۰	۸۸.۹	۳۰	۲۱۰	۶
۵۳.۰	۵۹.۰	۸۹.۸	۳۱	۲۱۷	۷
۵۳.۳	۵۹.۸	۸۹.۱	۳۲	۲۲۴	۸
۵۳.۱	۶۰.۴	۸۸.۰	۳۳	۲۳۱	۹
۵۳.۰	۶۱.۰	۸۶.۸	۳۴	۲۳۸	۱۰
۵۲.۸	۶۱.۶	۸۵.۷	۳۵	۲۴۵	۱۱
۵۲.۶	۶۲.۱	۸۴.۷	۳۶	۲۵۲	۱۲
۵۲.۳	۶۲.۵	۸۳.۷	۳۷	۲۵۹	۱۳
۵۱.۸	۶۲.۹	۸۲.۴	۳۸	۲۶۶	۱۴
۵۱.۵	۶۳.۳	۸۱.۴	۳۹	۲۷۳	۱۵
۵۱.۲	۶۳.۷	۸۰.۴	۴۰	۲۸۰	۱۶
۵۰.۸	۶۴.۰	۷۹.۴	۴۱	۲۸۷	۱۷
۵۰.۵	۶۴.۴	۷۸.۳	۴۲	۲۹۴	۱۸
۴۹.۸	۶۴.۷	۷۷.۰	۴۳	۳۰۱	۱۹
۴۹.۶	۶۵.۱	۷۶.۱	۴۴	۳۰۸	۲۰
۴۹.۰	۶۵.۴	۷۵.۰	۴۵	۳۱۵	۲۱
۴۸.۷	۶۵.۸	۷۴.۱	۴۶	۳۲۲	۲۲
۴۸.۲	۶۶.۱	۷۲.۹	۴۷	۳۲۹	۲۳
۴۷.۸	۶۶.۵	۷۱.۸	۴۸	۳۳۶	۲۴
۴۷.۲	۶۶.۸	۷۰.۶	۴۹	۳۴۳	۲۵
۴۶.۹	۶۷.۲	۶۹.۷	۵۰	۳۵۰	۲۶
۴۶.۲	۶۷.۵	۶۸.۵	۵۱	۳۵۷	۲۷
۴۵.۸	۶۷.۹	۶۷.۴	۵۲	۳۶۴	۲۸
۴۵.۳	۶۸.۲	۶۶.۴	۵۳	۳۷۱	۲۹
۴۴.۸	۶۸.۵	۶۵.۴	۵۴	۳۷۸	۳۰
۴۴.۱	۶۸.۸	۶۴.۱	۵۵	۳۸۵	۳۱
۴۳.۶	۶۹.۱	۶۳.۱	۵۶	۳۹۲	۳۲
۴۳.۱	۶۹.۴	۶۲.۰	۵۷	۳۹۹	۳۳
۴۲.۴	۶۹.۶	۶۱.۰	۵۸	۴۰۶	۳۴
۴۱.۸	۶۹.۸	۵۹.۹	۵۹	۴۱۳	۳۵
۴۱.۱	۷۰.۰	۵۸.۸	۶۰	۴۲۰	۳۶
۴۰.۵	۷۰.۱	۵۷.۸	۶۱	۴۲۷	۳۷
۳۹.۸	۷۰.۲	۵۶.۷	۶۲	۴۳۴	۳۸
۳۹.۰	۷۰.۳	۵۵.۴	۶۳	۴۴۱	۳۹
۳۸.۳	۷۰.۴	۵۴.۴	۶۴	۴۴۸	۴۰

* توده تخم مرغ تولیدی (گرم) = (درصد تولید هفتگی × وزن تخم مرغ (گرم)) ÷ ۱۰۰

This image shows a full page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, typical of notebook paper. There are no margins, text, or other markings on the page.

[illegible]

