

شماره: ۹۰۰/۹۵/۶۲۶۸

تاریخ: ۱۳۹۵/۱۱/۳۰

موضوع: دادنه



جمهوری اسلامی ایران



وزارت جهاد کشاورزی

سازمان امور تولیدات دامی

دورنمار

بسمه تعالی

جناب آقای دکتر قریشی اهری
معاون محترم طرح و برنامه سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی کشور
موضوع: ضوابط احداث و پرورش قرقاول گوشتی

سلام علیکم
بااحترام، بازگشت به نامه شماره ۹۵/۱۱/۱۹ مورخ ۹۵/۱۱/۱۹ مورخ ۹۵/۱۱/۱۹
پیوست تصویر صورتجلسه هیجدهمین کمیته فنی سایر ماکیان بیرومون تعیین
شاخص های پرورشی و تولیدی قرقاول، چانمایی تاسیسات و حداقل زمین مورد نیاز
واحد پرورش قرقاول به شماره ۹۲۰/۹۲/۴۶۵۲ مورخ ۹۵/۱۰/۷ مورخ ۹۵/۱۰/۷ (برگ ۱۷) جهت
استحضار ایفاد می گردد.

کورس اختیاران

دبیر ستاد هماهنگی صدور پروانه ها

آدرس: تهران - خیابان طالقانی - نرسیده به بل حافظ - کوچه غفارزاده - ساختمان وزارت جهاد کشاورزی - معاونت امور تولیدات دامی
تلفن: ۳۳۰۵۹۰۰۰ - دورنگار: ۸۸۳۵۸۶۱

Email: modam-m@agri-jahad.org

شماره: ۹۰۰/۹۵/۶۲۶۸
تاریخ: ۱۳۹۵/۱۱/۳۰
مهره:



جمهوری اسلامی ایران



وزارت جهاد کشاورزی
معاونت امور تولیدات دامی

دورنگار

بسمه تعالی

جناب آقای دکتر قریشی ابهری
معاون محترم طرح و برنامه سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی کشور
موضوع: ضوابط احداث و پرورش قرقاول گوشتی

سلام علیکم
با احترام، بازگشت به نامه شماره ۹۵/۱۱۸/۹۵/س/ان مورخ ۹۵/۱۱/۱۹ به پیوست تصویر صورتجلسه هیجدهمین کمیته فنی سایر ماکیان پیرامون تعیین شاخص های پرورشی و تولیدی قرقاول، جانمایی تاسیسات و حداقل زمین مورد نیاز واحد پرورش قرقاول به شماره ۹۲۰/۹۲/۴۶۵۲ مورخ ۹۵/۱۰/۷ (۱۷ برگ) جهت استحضار ایفاد می گردد.

کورش اجناترآن

دبیر ستاد هماهنگی صدور پروانه ها

آدرس: تهران - خیابان طالقانی - نرسیده به پل حافظ - کوچه غفارزاده - ساختمان وزارت جهاد کشاورزی - معاونت امور تولیدات دامی
تلفن: ۴۲۰۵۹۰۰۰ - دورنگار: ۸۸۲۵۸۶۱

Email: modam-m@agri-jahad.org

شماره: ۹۲۰/۹۲/۴۶۵۲

تاریخ: ۱۳۹۲/۱۰/۷

موضوع: دارد



جمهوری اسلامی ایران



سازمان امور تولیدات دامی

دفتر امور بهداشت و درمان دام

بسمه تعالی

دورنگار

معاونت بهبود تولیدات دامی سازمان جهاد کشاورزی استان (کلیه استانها)
موضوع: ارسال صورتجلسه هجدهمین کمیته فنی سایر ماکیان

سلام علیکم؛

با احترام؛ پیوست صورتجلسه هجدهمین کمیته فنی سایر ماکیان پیرامون تعیین شاخص های پرورشی و تولیدی قرقاول، چانمایی تأسیسات، حداقل زمین مورد نیاز واحد پرورش قرقاول و همچنین میزان آب مصرفی اردک بومی جهت بهره برداری و اقدام لازم ایفاد می گردد. پ.۹۲۰/۴۶۵۲

رضا ترکانشولک

مدیر کل

رونوشت به:

جناب آقای ارشادی رئیس ستاد هماهنگی صدور مجوزها جهت اطلاع

جناب آقای اغنیاژاد رئیس گروه محترم امور پرورش و بهبود تولیدات طیور بومی و سایر ماکیان

جهت اطلاع.

سرکار خانم خلیجی بایگان بایگانی

« هجدهمین جلسه کمیته فنی سایر ماکیان »

هجدهمین جلسه کمیته فنی سایر ماکیان پیرو دهنوتنامه شماره ۹۲۰۹۲/۳۶۷۹ مورخ ۹۲/۸/۷ در مورخ ۹۳/۹/۱۰ ساعت ۸:۱۵ صبح در استان یزد با حضور آقایان حجت الاسلام والمسلمین حاج آقا علی نیا (جانشین نماینده محترم ولی فقیه در سازمان جهاد کشاورزی استان) مهندس سلیم (معاون محترم بهبود تولیدات دامی استان) مهندس محمد زاده (استان یزد) مهندس مجید غلامی (معاون دفتر طیور) مهندس کیروش اغیائزاد (رئیس گروه طیور بومی و سایر ماکیان) ، مهندس علی اکبر نجفی (استان اصفهان) مهندس علی رضا فضائی راد (استان خراسان جنوبی) ، مهندس مجید آذر (استان مرکزی) ، مهندس سعید حبیبی (استان یزد) ، مهندس جعفر مهدی زاده (استان مازندران) ، مهندس علی زارعی (استان فارس) ، مهندس مهرداد مزاری ، مهندس حسین علی نصیری ، مهندس علی سوهانی (گروه تولیدات طیور بومی و سایر ماکیان) ، و آقای مهندس نیک نفس (منطقه جنوب کرمان) ،

غایب جلسه: آقای مهندس نیکسان (استان اذربایجان شرقی) .

دستور کار جلسه:

- ۱- گزارش از وضعیت سایر ماکیان توسط استانها
- ۲- تعیین شاخص های پرورشی و تولیدی قرقاول
- ۳- تعیین میزان آب مصرفی ردک بومی
- ۴- بازنگری در ضوابط پرورش شترسرخ گوسفنی

در ابتدا آقای مهندس سلیم معاون بهبود تولیدات دامی استان ضمن خوش آمد گویی مواردی درخصوص وضعیت دام و دامپروری استان اعلام کردند و همچنین مواردی درخصوص سایر ماکیان و اعلام تشکیل کمیته ساماندهی سایر ماکیان در استان یزد به سنبلور بررسی و ارائه راهکارهای لازم در توسعه صنعت و تانکد بر اجرای ضوابط در عدم دریافت لایحه حای بلدرچین کشتار غیر مجاز توسط واحدهای بسته بندی و کنترل آن توسط شبکه دامپزشکی استان، از جمله مواردی مهمی بود که ایشان به آن اشاره داشتند .

سپس حجت الاسلام والمسلمین حاج آقا علی نیا جانشین نماینده محترم ولی فقیه ضمن ابراد سخنران، در خصوص فواید پرورش طیور وسایر ماکیان مطالبی ارائه نمودند و اینکه در قرآن کریم به سمرات بر کشاورزی و دامپروری اشاره و بر مصرف گوشت طیور تاکید گردیده ، بطوریکه ۱۷ آیه در رابطه با طیور اشاره شده که عمیقی دلالت بر مصرف گوشت طیور توسط انسان دارد ، بنابراین در دسترس بودن منابع سالم گوشت طیور بسیار با اهمیت تلقی می گردد .

در ادامه جلسه مهندس اغیائزاد ضمن تشکراز بابت برپایی معاونت محترم بهبود تولیدات دامی استان برای برگزاری دو جلسه کمیته فنی سایر ماکیان و همچنین مرغ بومی ، مواردی بشرح ذیل ارائه نمودند:

۱- تاکید بر مصوبات صادر شده در صنعت پرورش شتر مرغ توسط کارگروه تشکیل شده از سوی وزیر وقت ، و مکاتبه مجدد در خصوص لایحه دار شدن استان یزد در صنعت پرورش شتر مرغ.

۲- پیشنهاد در خصوص برنامه های ترویجی در فرهنگ مصرف گوشت سایر ماکیان با تکیه بر مصرف گوشت بوقلمون بسته بندی شده و تاکید بر تولید و پرورش بوقلمون گوشتی با استفاده از سویه های تجاری وزن متوسط.

۳- بازنگری ضوابط پرورش شتر مرغ گوشتی در جلسه بندی کمیته فنی.

در ادامه جلسه ارضیت سایر ماکیان توسط استانداری اصفهان و مرکزی و همچنین از وضعیت بوقلمون و تولید گوشت آن از ابتدای آغاز صنعت در کشور توسط مهندس سوهانی به حاضرین ارائه گردید.

مصوبات جلسه :

۱- به منظور حفظ و صیانت در سرمایه گذاری انجام شده در صنعت پرورش بلدرچین، مکاتبه ای با سازمان محترم دامپزشکی کشور انجام تا واحدهای بسته بندی گوشت و سایر فرآورده های گوشتی را مکلف به استفاده از گوشت بلدرچین تولیدی حاصل از واحدهای دارای پروانه بهره برداری نماید.

۲- پس از طرح در گروه سارماکیان به استان یزد اجازه شود تا با توجه به ضوابط نظام دامپروری به نسبت ظرفیت گله بلدرچین مادر ، واحد بلدرچین گوشتی بصورت زنجیره ای گستره شامل واحد بلدرچین مادر، گوشتی، کشتارگاه مشروط به نظارت دقیق در توزیع جوجه و با رعایت سقف برای واحدهای گوشتی متناسب با ظرفیت مادر اقدام نماید.

۳- با توجه به مصوبه بند ۲، در خصوص جداسازی بخش های مختلف صنعت بلدرچین به عنوان زنجیره گستره و با در نظر گرفتن مطالعات انجام یافته توسط استان یزد، موضوع در جلسات بعدی مورد بررسی قرار گیرد.

۴- به دفتر طیور اختیار داده می شود تا با توجه به روند صلاحیت پرورش بوقلمون گوشتی در استانها، حداقل ظرفیت بوقلمون گوشتی در استانها بررسی و تغییر داده شود.

مصوبات جلسه در خصوص تعیین شاخص های مورد نیاز پرورش قرقاول :

۱- نسبت قرقاول ماده مولد به گوشتی $\frac{1}{10}$ می باشد.

۲- سارافیت سالنها ی تولید بشرح ذیل:

با در نظر گرفتن ضوابط :

- نسبت نر به ماده $\frac{1}{7}$.

- فضای مورد نیاز هر پرندۀ مولد ۰/۴۱۵ مترمربع با احتساب راهرو و لانه تخمگذاری.

- هر بن ۸ پرندۀ با یک خانوانه

تعداد نر $72 = 7 + 500 \div 7$

کل $500 + 72 = 572$

مترمربع $8 \times 0.415 = 3.32$

تعداد بن $572 \div 8 = 72$

مترمربع $72 \times 3.32 = 239$

- با توجه به دور تولید ۴ ماه، ۲ سالن تولید در نظر گرفته می شود.

- متراژ سالن تولید ۳۳۷ مترمربع

۱/۵

۲/۲	۲۴ ردیف بن	
۱		
۲/۲	۳۴ ردیف بن	
۱		
۲/۲	۲۴ ردیف بن	
	۳۶	۲

۸/۶

۳- ظرفیت جوجه کشی

تخم $7 = 0.142$ روز $3 \div$ عدد

- تعداد تخمگذاری ۷۰-۶۰ عدد (متوسط هفتدای ۳ عدد) یا روزی ۰/۴۲ عدد

- طول مدت تخمگذاری ۱۵ هفته

- با در نظر گرفتن ۲۰٪ اضافه تولید در بیک تخمگذاری

$500 \times 0.142 = 71$

$500 \times 0.142 \times 3 = 213$

$213 \div 3 = 71$

- ۹۰٪ قابل جوجه کشی

- ظرفیت

- ظرفیت هجر

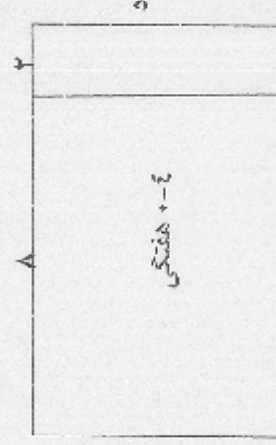
۴. متر از سالیهای پرورش

الف) سالان ۳-۵ هفتگی

- پرورش بصورت بستر و با استفاده از مادر مصبوتی
- تعداد در هر مترمربع بستر تا پایان ۴ هفتگی ۱۰۰ قطعه
- درصد هج ۷۰
- ابعاد سالن ۵x۱۰ با احتساب پیش سالن

$$1500 \times 90\% \times 70\% = 94500$$

$$94500 \times 40\% = 37800$$



ب) سالان ۸-۵ هفتگی

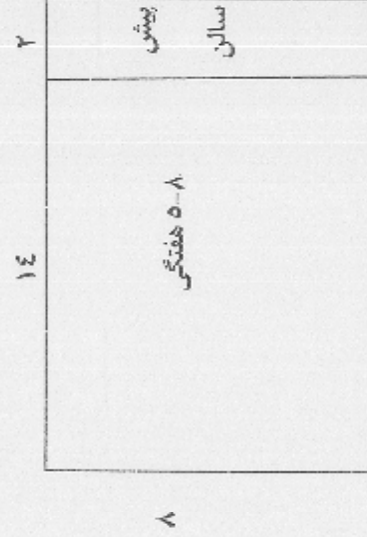
- پرورش بصورت بستر
- تعداد در هر مترمربع بستر تا پایان ۸ هفتگی ۴۰ قطعه
- با احتساب ۱۰٪ تلفات در ماه اول (۴-۵ هفتگی)
- ۲۰٪ افزایش طول مدت نگهداری بیشتر ناشی از بیک تولید (ترافیک تولید)
- صورت سالان ۱۲۸ مترمربع

$$4000 \times 10\% = 400$$

$$3600 \times 20\% = 720$$

$$3200 \div 40 = 80$$

$$80 \times 8 = 640$$



ج/سالن ۹-۱۲ هفتگی

- پرورش بصورت بیندگی شده بدلیل افزایش احتمال بروز کانیهالسم
- در هر بین پرورش، حداکثر ظرفیت ۹۰ قطعه تا پایان ۱۲ هفتگی
- تعداد در هر مترمربع ۷۰ قطعه

$$۴۳۳۰ \times ۲/۵\% = ۴۳۱۲$$

$$۴۳۱۲ \div ۹۰ = ۴۸$$

بین در هر ردیف ۲-۳۴ ردیف ۴۸=

- در نظر گرفتن ۲/۵٪ تلفات
- ابعاد هر بین ۳متر مربع
- متر ۲ سالن ۷۰۸ مترمربع

۳	۱	تعداد بین در هر ردیف ۲۴	۲	تیش	۸
۳	۱	تعداد بین در هر ردیف ۲۴	۲	سالن	۸

۴- سالن ۱۷-۱۳ (کشتار)

- پرورش بصورت بیندگی شده در بین های ۶۰ قطعه ای
- تعداد در هر مترمربع ۲۰ قطعه در هر مترمربع
- تلفات ۲/۵٪
- ابعاد هر بین ۳متر مربع
-

$$۴۲۱۲ \times ۲/۵\% = ۳۱۰۰$$

$$۳۱۰۰ \div ۶۰ = ۷۰$$

تعدادین ها در هر ردیف ۳۵=۷۰÷۲

$$۶۰ \div ۲۰ = ۳$$

تألفات دوره پرورش ۱۵ درصد

- دال مصرفی دوره پرورش ۵/۳ کیلو گرم

- میزان آب مصرفی روزانه قرقاول ۱/۴ لیتر

۲- شروع دوره تولید اول (۳۰-۳۵ هفته)

طول مدت نگهداری ۱۷ هفته + ۱۱ هفته سیکل نوری ۲۱ هفته شوک نوری

- اولین تولید تخم ۱۳ تا ۱۴ روز بعد از افزایش نور

۳- طول دوره تولید اول

- طول دوره تولید اول ۱۳-۱۵ هفته (سن پرند در ۴۴ هفته)

- تخم تولیدی به ازای هر ماده - ۶-۷ عدد

- میانگین وزن تخم ۲۷-۳۳ گرم

- درصد تخم قابل جوجه کشی ۹۰

- درصد هچ ۷۰

- جوجه تولیدی بازاء هر ماده مولد در مرحله اول ۳۸-۴۴ قطعه

- میانگین وزن جوجه یکروزه ۲۳-۲۵ گرم

- درصد تلفات در دوره تولید اول ۵

- مقدار دال مصرفی در دوره تولید اول بازاء هر قطعه ماده ۷۰ گرم در روز

- مقدار دال بازاء هر قطعه جوجه تولیدی ۴۵۸ گرم

(متوسط تعداد جوجه) $40 \div 18250 =$ (گرم دال مصرفی دوره تولید) $7350 +$ (مجموع دال تا آغاز دوره تولید) 11000

→ ۴۵۸

۴- مرحله تولد بزرگ بزرگ

- طول دوره تولد بزرگ ۱۳ هفته شامل :

الف | ۱۱ هفته برای مولد ماده + ۲ هفته برای آمادگی ماده ها

ب | ۹ هفته برای مولد نر + ۴ هفته برای آمادگی نرها

تولید ۱	تولید ۲	تولید ۳
۱۶ نور + ۸ تاریکی	۸ نور + ۱۶ تاریکی	۱۶ نور + ۸ تاریکی
	۱۱ هفته	۲ هفته
	۹ هفته	۴ هفته

تولک ۱۳ هفته

منظور مدت زمانی است که پرنده نیاز دارد تا تولید اسپرم و یا تولید تخم نماید.

- شروع نوردن برای ماده در هفته ۱۲

$$44 + 13 + 1 = 57$$

- سن گله در پایان تولک برای اول هفته

۵- شروع دوره تولید دوم

- طول دوره تولید دوم ۱۵-۱۲ هفته (سن پروژه در ۵۷ هفتگی)

- تولید تخم در دوره تولید دوم بازاء هر موند ۵۰-۶۰ عدد

- درصد تخم قابل جوچه کنی ۹۰

- درصد هچ ۷۰

- جوچه تولیدی بازاء هر ماده موند در مرحله دوم ۳۰-۳۷ قطعه

- درصد تلفات در مرحله دوم تولید ۵

- دان مصرفی در دوره تولید ۷۰ گرم

- مرحله تولک برای ۲ (تکرار مرحله ۲ تولید یا دوره تولک برای ۱)

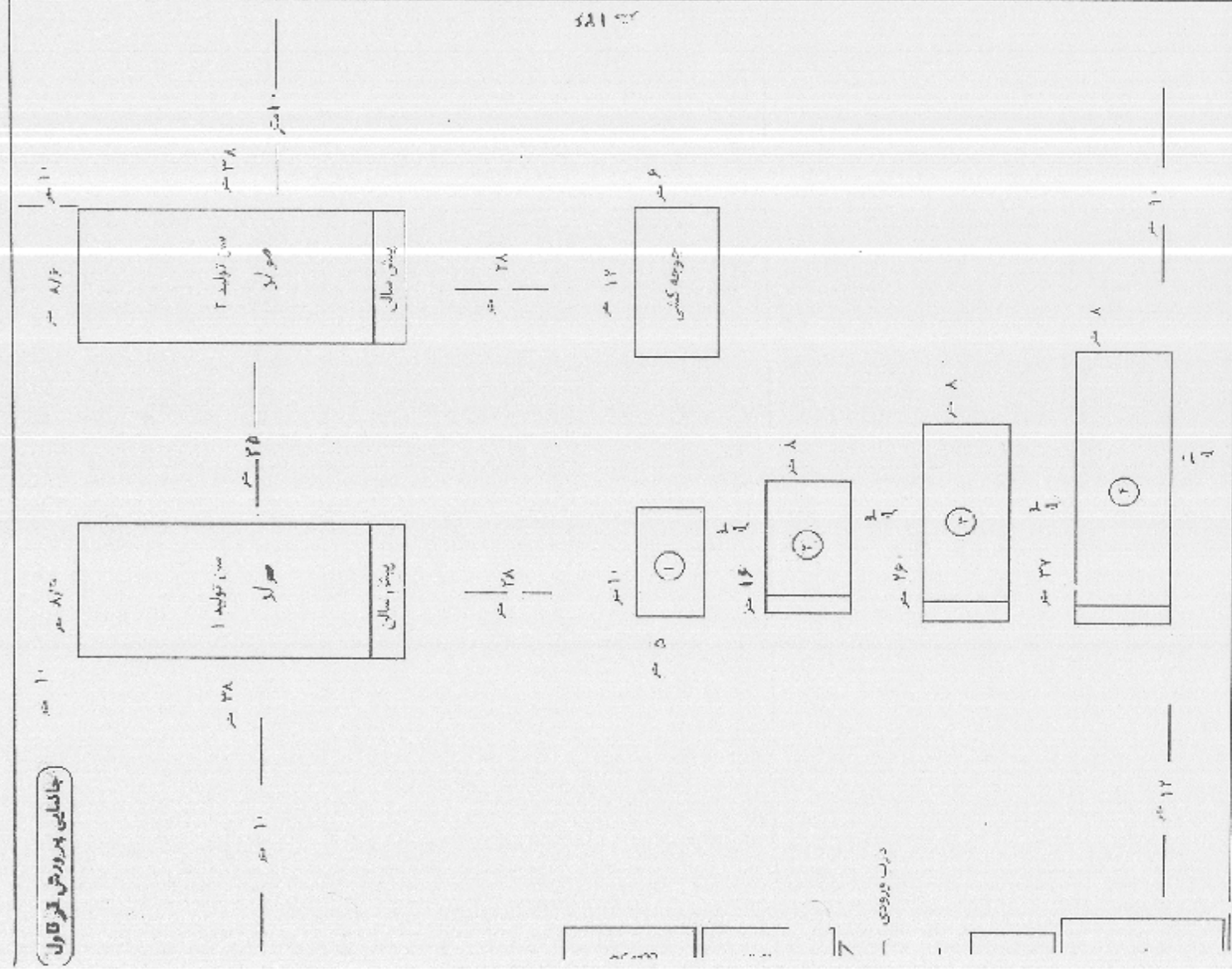
میزان آب مصرفی اردک بومی

- مقدار آب مصرفی اردک بومی ۱/۴ لیتر در روز بازاء هر قطعه تا پایان ۳ ماهگی

واحد پرورش . . . قطعه مولد در ۳ سن و . . . قطعه گوشتی قر قاول

ابعاد زمین ۷۹۳۸ متر مربع

۳۴۵



هفتگی	۱-۲	۱
هفتگی	۵-۸	۲
هفتگی	۹-۱۲	۳
هفتگی	۱۳-۱۷	۴

شاخص های پرورش فرقاؤل:

شاخص های فنی:

۱- مراحل مختلف پرورش

طول دوره پرورش کوشی ۱۷ هفته

الف) ۴-۰ هفته ۱۰۰ قطعه در هر متر مربع

ب) ۵-۸ هفته ۴۰ قطعه در هر متر مربع

ج) ۵-۱۲ هفته ۲۰ قطعه در هر متر مربع

د) ۱۲-۱۷ (کمشتار) ۲۰ قطعه در هر متر مربع

- میانگین وزن نو ۱۳۶۰ گرم

- میانگین وزن ماده ۱۳۳۵ گرم

- تلفات دوره پرورش ۱۵ درصد

- دان مصرفی دوره پرورش ۵۱۳ کیلو گرم

- میزان آب مصرفی روزانه فرقاؤل ۱/۳ لیتر

۲- شروع دوره تولید اول ۳۹-۳۰ هفته (

- طول مدت نگهداری ۱۷ هفته ۱۱۰ هفته سیکل نوری ۲۰ هفته شوک نوری

- اولین تولید تخم ۱۳-۱۴ روز بعد از افزایش نور

۳- طول دوره تولید اول

طول دوره تولید اول ۱۳-۱۵ هفته (س پرزده در ۴۴ هفته)

- تخم تولیدی به ازاء هر ماده ۶۰-۷۰ عدد

- میانگین وزن تخم ۲۷-۳۳ گرم

- درصد تخم قابل جوجه کشی ۹۰

- درصد هچ ۷۰

- جوجه تولیدی بازاء هر ماده مولد در مرحله اول ۲۸-۳۴ قطعه

- میلگین وزن جوجه یکروزه ۲۲-۲۵ گرم

- درصد تلفات در دوره تولید اول ۵

- مقدار دان مصرفی در دوره تولید اول بازاء هر قطعه ماده ۷۰ گرم در روز

- مقدار تان بازاء هر قطعه جوجه تولیدی ۴۵۸ گرم

(متوسط تعداد جوجه) ۴۰ : ۱۸۳۵۰ - (گرم دان مصرفی دوره تولید) ۷۲۵۰ + (گرم دان تا انقاز دوره تولید) ۱۱۰۰۰

→ ۴۵۸

شاخص های مورد نیاز پرورش قرقاول:

۱-نسبت فراوان ماده مولد به گوشتی $\frac{1}{11}$ می باشد.

۲-طرفیت مسائهای تولید بشرح ذیل:

با در نظر گرفتن ضوابط:

$$- \text{نسبت نر به ماده} \quad \frac{1}{7}$$

- فضای مورد نیاز هر پرندۀ مولد $۰/۴۱۵$ مترمربع با احتساب راهرو و لانه نگهداری.

هر پن ۸ پرندۀ یا یک خانواده

- هر پن $۳/۳۲$ مترمربع ($۲/۸ \times ۰/۵$) با راهرو و لانه نگهداری

- ۵% نر اضافی در زمان تولید جهت جایگزینی

- ابعاد هر پن $۳/۳۲$ مترمربع ($۲/۲ \times ۰/۵$)

- با توجه به دور تولید ۴ ماهه ۷ سالن تولید در نظر گرفته می شود

- متراژ سالن تولید ۳۳۷ مترمربع

تعداد نر $۷۲ = ۷ \div ۵۰$ تعداد مولد ماده

$$\text{کل گله} \quad ۵۷۲ = ۷۲ + ۵۰۰$$

$$\text{مترمربع} \quad ۳/۳۲ = ۸ \times ۰/۴۱۵$$

$$\text{تعداد پن} \quad ۸ = ۵۷۲ \div$$

$$\text{مترمربع} \quad ۷۲ \times ۳/۳۲ =$$

۱/۵

۷/۲	۲۴ رتیف بن	۲۶	۲
۱			
۲/۲	۲۴ رتیف بن		
۱			
۷/۲	۲۴ رتیف بن		

بن مسکن

۸/۶

۳- ظرفیت چوبه کشی

- تخم $70/42 = 3 \div 7$
- تعداد تخم گذاری $60 \div 70$ عدد (متوسط هفتای ۳ عدد) یا روزی 72 عدد
- طول مدت تخمگذاری ۱۵ هفته
- با در نظر گرفتن 20% اضافه تولید در پیک تخمگذاری
- 90% قابل چوبه کشی
- ظرفیت
- ظرفیت صیتر

$$500 \times 0.9 / 42 \times 3 = 1500$$

$$500 \times 0.9 / 42 \times 3 = 6300 \times 20\% = 1260 \times 90\% = 680.4$$

$$680.4 \div 4 = 170.1$$

ف

۲- متر از سالنهای پرورش

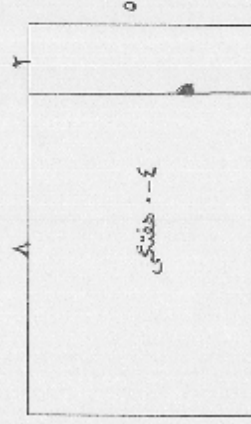
الف) سالن ۲- هفتگی

- پرورش بصورت بستر و استفاده از مادر مصنوعی
- تعداد در هر متر مربع بستر تا پایان ۴ هفتگی 100 قطعه
- درصد هج 70
- ایجاد سالن 5×10 با احتساب پیش سالن

$$1500 \times 90\% / 42 \times 7 = 1000$$

$$1000 \times 4 \div 100 = 40$$

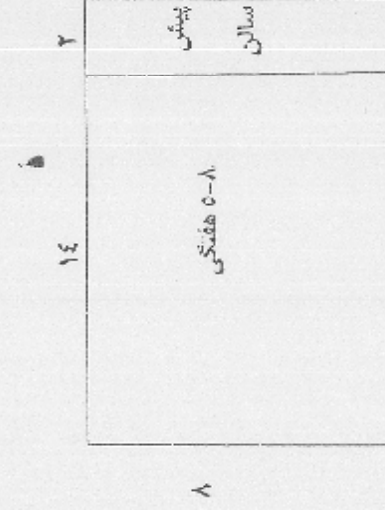
متر مربع ۴۰



ب) سالن ۸-۵ هفته‌گی

- پرورش بصورت بستر
- تعداد در هر مترمربع بستر تا پایان ۸ هفته‌گی ۳۰ قطعه
- با احتساب ۱۰٪ تلفات در ماه اول (۳-۰ هفته‌گی)
- ۷۰٪ افزایش طول مدت نگهداری بیشتر ناشی از پیک تولید (تو فیک تولید)
- متوسط سالن ۱۳۸ مترمربع

۳۶۰۰۰٪=۱۰۰٪
۳۶۰۰۰٪=۳۰٪
۳۶۰۰۰٪=۱۰٪
۱۰۸۰۸=عرض ۱۴ طول



چ/سالن ۹-۱۲ هفتگی

- پرورش بصورت پن بندى شده بدليل افزايش احتمال بروز كانبياليسم
- در هر پن پرورش، حداكثر ظرفيت ۹۰ قلمه تا پايان ۱۲ هفتگى
- تعداد در هر مترمربع ۳۰ قلمه

$$4320 \times 2/5 = 4212$$

$$4212 \div 90 = 48 \text{ پن}$$

- در نظر گرفتن ۲/۵ تلفات
- ابعاد هر پن ۳ مترمربع
- متراژ سالن ۲۰۸ مترمربع

پن در هر ردیف ۲-۲۳ ردیف ۴۸۰

۱	۲	۳		۴
		تعداد پن در هر ردیف	۲۴	پیش سالن
۳	۲	۲۴	۲۴	۱
۳	۲	۲۴	۲۴	۱

۳- سالن ۱۷-۱۳ (کشتار)

- پرورش بصورت پن بندى شده در پن های ۶۰ قلمه ای
- تعداد در هر مترمربع ۲۰ قلمه در هر مترمربع
- تلفات ۲/۵٪
- ابعاد هر پن ۳ مترمربع
-

$$4212 \times 2/5 = 4100$$

$$4100 \div 60 = 70 \text{ پن}$$

تعداد پن ها در هر ردیف ۳۵=۷۰:۲

$$60 \div 20 = 3 \text{ مترمربع}$$

۳	۱	۲	تعداد پن در هر ردیف ۳۵
		۸	پیشین
۲			سالن
۳	۱		تعداد پن در هر ردیف ۳۵

- متر از سالن ۲۹۶ متر مربع

$$۵۰۰ \times ۱۲ \times ۷۰\% \times ۹۰\% \times ۶۰۰۰ = ۳۷۸۰ \text{ قطعه}$$

$$۳۷۸۰ - (۱۵\%) = ۳۲۱۳$$

$$۳۲۱۳ \times ۱/۲ (Kg) = ۳۸۱۵ \text{ (تین ۳/۸) ماه ۲} = ۷۷۷$$

$$۴ \times ۵ \times ۲/۵ - ۵۰ \text{ م ایجاد سردخانه}$$

$$۰/۵ \times ۰/۵ \times ۰/۳۰ = ۰/۰۷۵ \text{ م ایجاد گاز تن متر مربع}$$

$$۵۰ + ۰/۰۷۵ = ۶۶۶ \text{ کارتن}$$

$$۶۶۶ \times ۱۶/۸ \text{ Kg} = ۱۱ \text{ حداکثر توان ذخیره سردخانه تن}$$

۵- سردخانه

۴- مرحله تولک بری اول

طول دوره تولک بری ۱۳ هفته شغل :

الف) ۱۱ هفته برای مولد ماده + ۲ هفته برای آمادگی ماده ها

ب) ۹ هفته برای مولد نر + ۴ هفته برای آمادگی نرها

تولید ۱	تولید ۲	
	هفته ۳	هفته ۴
	هفته ۹	هفته ۱۳

تولک ۱۳ هفته

* منظور مدت زمانی است که پرند نیاز دارد تا تولید اسپرم ویا تولید تخم نماید.

- شروع نوردی برای ماده ها از هفته ۱۲

$$۲۴+۱۲=۵۷$$

- سن گله در پایان تولک برای اول ۵۷ هفته

۵- شروع دوره تولید دوم

- طول دوره تولید دوم ۷۵-۱۳ هفته (سن پروژر در ۵۷ هفته)

- تولید تخم در دوره تولید دوم بازاء هر موند ۵۰-۶۰ عدد

- درصد تخم قابل جوجه کشی ۹۰

- درصد هچ ۷۰

- جوجه تولیدی بازاء هر ماده موند در مرحله دوم ۳۰-۳۷ قطعه

- درصد تلفات در مرحله دوم تولید ۵

- دان مصرفی در دوره تولید ۲۰ گرم

- مرحله تولک برای ۲ (تکرار مرحله ۲ تولید یا دوره تولک برای ۱)