

پاسخگویی به سوالات مهم در مورد هزینه ها و بخش مالی

- بررسی هزینه ثابت (ساخت سالن - تجهیزات - تاسیسات)
- بررسی هزینه های جاری (خوراک ، دارو ، واکسن ، کارگری ، برق ، آب ، گاز و
- تولید تخم مرغ ، تولید گوشت ، تولید کود .

برای اینکه بانوشتن طرح آشنا شوید ، یک طرح پرورش مرغ بومی ۱۱۰ قطعه ای را مورد بررسی قرار می دهیم ۱۰۰ مرغ و ۱۰ خروس (به ازای هر ۱۰ مرغ یک خروس) طرح پرورش مرغ بومی ۱۱۰ قطعه در شرایط روستا با شرایط زیر

- تولید تخم مرغ
- تولید و پرورش نیمچه و جایگزین
- 20 درصد تخم مرغها را برای جوجه کشی استفاده می کنیم
- جوجه های بدست آمده را تا ۳ ماه نگهداری کرده و بصورت نیمچه فروخته یا جایگزین می کنیم

هزینه سالن (جایگاه)

اگر هر ۶ قطعه مرغ و خروس یک متر فضا نیاز داشته باشند

$$110 \div 6 = 18$$

نیاز به یک فضای سقف حدود ۱۸ متر داریم که کاملاً عایق باشد و کف آن سیمان شده باشد .

مصالح مورد نیاز بسته به منطقه کشور ، از ارزان ترین نوع آن استفاده کرده و جایگاهی به متر اژ ۱۸ متر احداث می کنیم .

اگر تولید تخم مرغ 50 درصد باشد ، هر مرغ سالیانه 180 عدد تخم می گذارد

(تعداد کل تخم مرغ) = 18000 = (تعداد مرغها) 100 * 180 (تعداد تخم مرغ)

20 درصد از این مقدار را برای پرورش نیمچه (پولت یا جوجه سه ماهه) در نظر می گیریم

تعداد تخم برای جوجه کشی = 3600 (درصد تخم مرغ جوجه کشی) 20% *
18000

اگر 80% تخم مرغها نطفه دار باشند می شود تعداد تخم نطفه دار = 2880 دارای
نطفه) 80% * 3600

فرض کنیم از کل تخم های نطفه دار 85 درصد تبدیل به جوجه می شوند

حدودا 2450 جوجه = 2450 * 85%

و چون دوره پرورش نیمچه ها 3 ماه است ، در 12 ماه سال 4 دوره پرورش (سه ماهه)
نیمچه می توانیم داشته باشیم

که در هر دوره پرورش حدود 612 عدد نیمچه می توانیم پرورش دهیم.

$$612 = 4 \div 2450$$

بنابراین نیاز به سالن یا جایگاهی هم برای پرورش نیمچه داریم.

در هر متر مربع می توان 20-26 نیمچه پرورش داد

بنابراین برای 612 عدد نیمچه ، فضایی در حدود 30 متر مربع داریم

$$30 = 20 \div 612$$

بنابراین جایگاه مورد نیاز:

- 18 متر برای مرغها و خروسهای بالغ (مولد) که برای احتیاط ۲۰ متر در نظر می گیریم.
 - 30 متر برای پرورش نیمچه ها که برای احتیاط ۳۵ متر در نظر می گیریم.
- یک اتاقک ۱۲ متری هم برای انبار ذخیره دان و لوازم و تجهیزات در نظر بگیرید .
می توانید مکانی با این مشخصات اجاره کنید یا اینکه خودتان با مصالح منطقه بسازید .
هزینه خرید نیمچه مولد به ازای هر قطعه 12000 تومان است .
که شامل ۱۰۰ قطعه مرغ و ۱۰ قطعه خروس است .

$$1320000=12000*110$$

تجهیزات مورد نیاز:

دان خوری:

انواع دانخوریها موجود است که در این مطلب می توانید ببینید . ولی پیشنهاد ما ، دان خوری ناودانی است . اگر بخواهید از دانخوری آویز سطلی استفاده کنید به ازای هر ۴۰

مرغ و خروس نیاز به یک دانخوری دارید .



دانخوری لبه دار

بنابراین برای ۱۱۰ قطعه مرغ مولد نیاز به ۳ دانخوری آویز دارید .

و برای نیمچه ها به ازای هر ۵۰ عدد نیمچه نیاز به یک دانخوری آویز سطلی دارید که می شود $12 = 50 \div 600$ عدد

اگر بخواهید از دانخوری ناودانی استفاده کنید به ازای هر مرغ و یا خروس نیاز به 10 سانتی متر دانخوری نیاز دارید .



1100 سانتیمتر = ۱۰*۱۱۰

یا ۱۱ متر

و چون دانخوری ناودانی دوطرفه هست ، نیاز به ۵/۵ متر دانخوری برای مرغ مولد دارید.

به ازای هر نیمچه حدود ۵ سانتی متر دانخوری نیاز دارید.

$$\text{متر } 30 = 3000 \div 5 = 600$$

و چون دوطرفه هست نیاز به ۱۵ متر دانخوری برای نیمچه ها دارید.

برای هر دو مرغ بومی و نیمچه نیاز به ۲۱ متر دانخوری ناودانی نیاز دارید.

$$\text{متر } 21 = 20 \div 5 = 15 + 5/5 \text{ حدود } 21 \text{ متر دانخوری ناودانی نیاز دارید.}$$

قیمت هر متر دانخوری ناودانی پلاستیکی ۴۰۰۰ تومان است

$$\text{تومان } 84000 = 21 * 4000$$

توضیح : دانخوری ناودانی پلاستیکی خیلی بهتر از فلزی است . بدلیل اینکه دانخوریهای فلزی زنگ می زنند ، شستشوی سخت تری دارند و

آبخوری:

اگر از آبخوریهای کله قندی استفاده کنید برای هر مرغ یا خروس مولد نیاز به ۲.۵ سانتی متر آبخوری هست.

محیط آبخوری کله قندی را باید با متر اندازه بگیرید .

اگر محیط آبخوری کله قندی را ۱۲۵ سانتی متر در نظر بگیریم هر آبخوری برای ۵۰ مرغ و خروس مولد کافی است .

برای نیمچه ها به ۲ سانتی متر آبخوری نیاز داریم .

هر آبخوری کله قندی برای ۶۲ قطعه نیمچه کافی است .

$$62 = 2 \div 125$$

تعداد آبخوریهای لازم برای نیمچه ها

$$10=60\div 600$$

تعداد آبخوریهای مرغهای مولد +نیمچه ها

$$13=3+10$$

تذکر : درهنگام واکسیناسیون تعداد آبخوریها را حداقل باید ۲ برابر کرد بنابراین حداقل به ۳۰ آبخوری کله قندی نیاز است.

قیمت هر آبخوری حدود ۱۰ هزار تومان است.

$$۳۰ * ۱۰۰۰۰ = ۳۰۰۰۰۰ \text{ تومان}$$

***ولی توصیه اکید من این است که از نیپل برای آبخوری استفاده کنید**

*شما در روز حداقل ۲ بار نیاز به تعویض آب آبخوریها دارید.

یعنی ۳۰ آبخوری را باید درروز تعویض کنید که زمان زیادی از شما خواهد گرفت.

در صورتی که اگر از سیستم نیپل استفاده کنید. این زمان کلا صرفه جویی می شود

- در ثانی قیمت نیپل بسیار ارزانتر از آبخوری کله قندی است.
- از طرف دیگر آب تمیز و بدون مخلوط شدن با مدفوع همیشه در اختیار جوجه ها هست.
- در آبخوری کله قندی اگر یک مرغ بیمار برای آب خوردن یک بار نوک خود را در آب فرو ببرد کل آب آلوده خواهد شد ولی در سیستم نیپل اینگونه نیست
- در کل مزایای استفاده از نیپل قابل مقایسه نیست

لانه تخم گذاری:

شما به ازای هر ۵ قطعه مرغ نیاز به یک لانه تخمگذاری دارید

برای ۱۰۰ قطعه مرغ مولد نیاز به ۲۰ لانه تخمگذاری دارید.

پیشنهاد من استفاده از حلب روغن نباتی ۱۶ کیلویی است که ارزان هم هست.

می توانید یک طرف آن را برش داده و آنها را در سالن بچینید یا به دیوار پیچ کنید .



در این صورت هزینه لانه تخمگذاری

$$30000=1500*20$$

هر حلب روغن نباتی ۱۵۰۰ تومان در نظر بگیرید.

گرم کننده یا منبع حرارتی :

برای افزایش میزان تولید ، در فصل سرما شما نیاز به منبع حرارتی دارید .

همچنین برای پرورش جوجه ها به خاطر اینکه روزهای اول دوره پرورش نیاز به دمای ۳۵ درجه دارند نیاز به منبع گرمایی دارید.

برای هر سالن به خاطر کوچک بودن نیاز به یک بخاری دارید در کل ۲ عدد بخاری نیاز دارید.

قیمت هر بخاری با توجه به نوع سوخت متفاوت است.

بخاری نفتی یا گازوئیلی برای گرم کردن این فضا حدود ۸۵۰۰۰ تومان است.

و اگر از بخاری گازی بخواهید استفاده کنید قیمت ۱۵۰۰۰۰ تومان

دو عدد بخاری لازم دارید

$$300000 = 2 * 150000$$

منبع آب:

به خاطر اینکه استرس قطع شدن آب را نداشته باشید تهیه یک منبع آب ضروری به نظر می رسد یک منبع آب

220 لیتری (گالن های آب) برای هر دو سالن کافی است.



مرغ مولد شما روزانه ۲ برابر خوراک مصرفی نیاز به آب دارد.

یعنی هر ۴ مرغ یا خروس در هر روز نیاز به ۱ لیتر آب دارد.

$$۱۱۰ \div ۴ = ۲۷.۵ \text{ لیتر}$$

نیمچه ها نیاز به نصف این مقدار دارند یعنی هر ۸ نیمچه ۱ لیتر آب لیتر

$$75 = 8 \div 600$$

شما در ۲۴ ساعت تقریباً به ۱۰۲ لیتر آب نیاز دارید (برای نیمچه و مرغ بالغ) .

برای احتیاط یک منبع ۲۲۰ لیتری خریداری کنید.

که قیمت یک بشکه آن حدود ۴۰۰۰۰ تومان است.

تهویه سالن مرغداری:

برای خارج کردن گردو غبار سالن ، آمونیاک تولید شده از فضولات و اکسیژن رسانی نیاز به تهویه دارید.

به خاطر اینکه سالنهای شما کوچک هستند یک عدد فن برای هر سالن شما کافی است.

پس از کل شما به ۲ عدد فن تهویه نیاز دارید.

کل هزینه های ثابت شده شامل موارد زیر است

۱. ساخت جایگاه و زمین

۲. پیش بینی نشده

۳. دان خوری

۴. آب خوری

۵. لانه تخمگذاری
۶. فن (هواکشی)
۷. منبع حرارتی (بخاری)
۸. منبع آب
۹. دستگاه جوجه کشی بدلیل اهمیت در آخر بحث می شود.

هزینه های جاری:

خوراک : خوراک مهمترین هزینه مرغداری و بیشترین هزینه های جاری را دارد.
حدود ۷۰ درصد هزینه های جاری مرغداری مربوط به تهیه غذای مرغان است.
هرقطعه مرغ بالغ نیاز به ۱۱۰ گرم و خروسها نیاز به ۱۲۰ گرم غذای روزانه دارند

غذای خروس ها

$$\text{گرم } ۱۲۰۰ = \text{گرم } ۱۲۰ * ۱۰$$

غذای مرغها

$$\text{گرم } ۱۱۰۰۰ = ۱۱۰ * ۱۰۰$$

12 کیلو و ۲۰۰ گرم خوراک نیاز است.

در حال حاضر قیمت هر کیلو دان مرغ حدود ۱۳۰۰ تومان است.

$$\text{تومان } ۱۵۸۶۰ = ۱۳۰۰ * ۱۲.۲۰۰$$

هزینه غذای روزانه

برای پرورش هر نیمچه تا سه ماهگی حدود ۴ کیلو دان نیاز است.

مقدار دان مورد نیاز برای نیمچه ها به کیلو $۶۰۰ * ۴ = ۲۴۰۰$

برای نیمچه ها خوراک مقداری گران تر است $۲۴۰۰ * ۱۴۰۰ = ۳۳۶۰۰۰۰$

پولت ها (نیمچه ها) . (همان نیمچه هایی که روز اول خریدید) از زمان خرید تا تولید حدود ۴.۷۰۰ کیلو دان مصرف می کنند

کیلو دان $۵۱۷ = ۴.۷ *$ تعداد مرغ و خروس ۱۱۰

$۵۱۷ * ۱۳۰۰ = ۶۷۲۱۰۰$ قیمت هر کیلو

هزینه واکسیناسون و دارو:

در شرایط عادی برای گله مولد واکسن نیوکاسل (لاسوتا) بصورت ماهیانه آشامیدنی یا بصورت تزریقی هر ۶ ماه یک بار باید در نظر بگیریم

برای نیمچه ها : با توجه به آلودگی منطقه و نظر دامپزشکی منطقه زندگی شما :

برای جوجه ها تا ۳ ماهگی ۲ نوبت واکسن گامبرو ، ۲ نوبت برونشیت ، ۲ نوبت نیوکاسل ، یک نوبت آبله و یک نوبت آنفولانزا

توجه داشته باشید که برای هر نوبت واکسن مولتی ویتامین هم باید استفاده کنید .

هزینه واکسینایون و دارو را حدود ۱ میلیون تومان در نظر بگیرید

سوخت:

برای نیمچه ها (از یک روزگی تا ۳ ماهگی)

برای ماه اول روزانه ۱۲ لیتر نفت یا گازوئیل

و ماه دوم و سوم روزانه ۶ لیتر نفت یا گازوئیل نیاز است

$$\text{لیتر } ۳۶۰ = ۱۲ * ۳۰ \text{ یک ماه}$$

حدود ۷۰۰ لیتر نفت برای یک دوره سه ماهه برای نیمچه ها

$$360 = 6 * 60 \text{ دو ماه}$$

اگر قیمت هر لیتر نفت را آزاد حساب کنید (لیتری ۴۰۰ تومان)

$$\text{تومان } ۲۸۰۰۰۰ = ۷۰۰ * ۴۰۰ \text{ دوره پرورش } ۴ = ۱ / ۱۲۰ / ۰۰$$

اگر قیمت نفت را روستایی حساب کنید (لیتری ۱۵۰ تومان)

$$\text{تومان } ۱۰۵۰۰۰ = ۷۰۰ * ۱۵۰ \text{ دوره پرورش } ۴ = ۴۲۰۰۰۰$$

۱. برای مرغان مولد ، سه ماه در سال نیاز به سیستم گرمایش دارید و هر روز ۳

لیتر نفت (هم سالن کوچکتر است و هم دمای کمتری نیاز است)

$$۲۷۰ = ۳ * (۹۰ \text{ روز}) \text{ لیتر}$$

$$40500 = 150 * 270 \text{ ۳}$$

$$108000 = 400 * 270 \text{ ۴}$$

۵. هزینه آب ، برق بطور تقریبی ماهیانه ۲۰۰۰۰ تومان برای هر ماه

$$240000 = 12 * 20000 \text{ ۶}$$

۷. هزینه پیش بینی نشده ۵۰۰ هزار تومان

۸. درآمدها (تولید و درآمد سالیانه پرورش مرغ بومی)

$$۱۸۰۰۰ = (۱۸۰ \text{ میانگین تخم سالیانه}) * (۱۰۰ \text{ میزان تخم مرغ تولیدی})$$

تعداد مرغ)

۱۰. حدود ۵ درصد کل تخم مرغهای تولیدی ، شکسته ، لمه دار و ... است

۱۱. که برای فروش و جوجه کشی نمی توان استفاده کرد. $۹۰۰ = ۰.۵\%$

$$۱۸۰۰۰ *$$

۱۲. 900 عدد تخم مرغ را در طول سال باید جزو ضایعات تخم مرغ در نظر

گرفت

۱۳. 17100 تعداد تخم سالم قابل فروش و جوجه کشی = 900-18000

۱۴. 3600 تخم را برای جوجه کشی باید کنار بگذاریم

۱۵. 13500=3600-17100

۱۶. اگر هر تخم را میانگین 400 تومان بفروش برسانیم

۱۷. 5400000 = 400*13500

۱۸. برآورد میزان نیمچه تولید شده:

۱۹. اگر خاطرتان باشد تعداد 2450 قطعه جوجه یکروزه از 3600 تخم مرغ

نطفه دار حاصل شد

۲۰. اگر تلفات را تا 3 ماهگی 5 درصد در نظر بگیریم حدود 122 عدد جوجه

تلف شده خواهیم داشت. حدود 2328 = 122 - 2450

۲۱. حدود 2300 نیمچه سه ماهه خواهیم داشت که اگر هر نیمچه سه ماهه را

10 هزار تومان بفروشیم 2300000 = 2300 * 10000

۲۲. توجه داشته باشید که نیمچه سه ماهه 12000 تومان است (روز اول شما

12000 تومان خرید کردید). ما برای اطمینان 10000 تومان در نظر گرفتیم.

۲۳. میزان کور تولیدی:

۲۴. میزان کور تولیدی روزانه برابر با میزان مصرف غذای خورده شده است

اما رطوبت زیادی دارد و بصورت خشک قابل فروش خواهد بود.

۲۵. کود خشک 30 درصد سبک تر از کود خیس است

۲۶. بنابراین باید در 30٪ ضرب کنیم

۲۷. 40.150 = 365*110

۲۸. مقدار کود تولیدی مولد 28 = 30٪ * 40.150

۲۹. تعداد 110 مولد داریم (100 مرغ و 10 خروس)

۳۰. 28*110=3080

۳۱. حدود 3 تن کود خشک

۳۲. هر نیمچه حدود ۶ کیلو دان مصرف می کند
۳۳. $4140 = 30\% * 13800 = 6 * 2300$ کیلو
۳۴. کیلو $7220 = 4140 + 3080$ قیمت هر کیلو کود خشک ۲۰۰ تومان است
۳۵. تومان کود تولیدی $7220 * 200 = 1444000$
۳۶. فروش مرغ مولد پیر ۲۰ درصد کاهش قیمت خواهد داشت = ۲۰٪ -
۱۳۲۰۰۰۰
۳۷. جدول هزینه های جاری:
۳۸. خرید مولد ۱۳۲۰۰۰۰ تومان
۳۹. تغذیه نیمچه ها تا رسیدن به تولید ۶۷۲۱۰۰ تومان
۴۰. تغذیه ۳۶۵ روز مولد ۵۷۴۱۴۵۰ تومان
۴۱. تغذیه نیمچه ها ۱۳۴۴۰۰۰۰ تومان
۴۲. دارو + واکسیناسون ۱۰۰۰۰۰۰ تومان
۴۳. نفت ۵۰۰۰۰۰ تومان
۴۴. آب و برق ۲۰۰۰۰۰ تومان
۴۵. پیش بینی نشده ۵۰۰۰۰۰ تومان
۴۶. جمع ۲۲۷۰۱۴۵۰
۴۷. درآمدها
۴۸. فروش خروس بین ۲۰۰۰۰ تا ۳۰۰۰۰ تومان
۴۹. جدول درآمدها فروش خروس ۲۰۰۰۰۰ تومان
۵۰. تولید تخم مرغ ۵۴۰۰۰۰۰ تومان
۵۱. فروش نیمچه ها ۲۳۰۰۰۰۰۰ تومان
۵۲. کود تولیدی ۱۴۴۴۰۰۰
۵۳. فروش مرغ مولد پیر ۱۵۰۰۰۰۰ اگر مرغ بالغ جوان ۱۸ هزار تومان باشد مرغ پیر را میتوان ۱۵۰۰۰ فروخت

- ۳۱۵۴۴۰۰۰ = جمع درآمدها = ۵۴
- 31544000-22701450 ۵۵
- = ۵۶
- 8842550 ۵۷
- ماهیانه حدود ۷۰۰۰۰۰۰ تومان ۵۸