

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ



آشنایی کلی با پرورش بوقلمون

۱۳۹۵



دوست عزیز

این کتاب الکترونیکی با زحمت فراوان
برای شما تهیه شده است

پس:

حق فروش این کتاب را ندارید

اما

می توانید این کتاب را بدون تغییر به
اشتراک بگذارید و یا هدیه بدهید



فهرست مطالب

- ۴ **بو قلمون**
- ۴ **چرا پرورش بو قلمون؟**
- ۵ **انواع بو قلمون کدام است؟**
- ۶ **در کشور ما ترجیحا کدام یک پرورش داده میشود؟**
- ۶ **مزیت های پرورش بو قلمون؟**
- ۶ **بو قلمون چه تولیداتی دارد؟**
- ۷ **چه تعداد تخم بو قلمون در سال ؟**
- ۷ **چه تعداد بو قلمون می توانیم در واحد سطح پرورش دهیم؟**
- ۷ **سیستم پرورش بو قلمون**
- ۸ **جایگاه پرورش بو قلمون چه خصوصیتی دارد؟**
- ۹ **بو قلمون چه خوراکی مصرف می کند؟**
- ۹ **بو قلمون چه مقدار خوراک مصرف میکند؟**
- ۹ **ضریب مقدار خوراک بو قلمون چقدر است ؟**



بهترین انواع این پرند می باشد. برای پرورش سنتی در محدوده ی خانه های روستایی پرورش این پرند مشکل خاصی ندارد. در این راه خرید تعدادی تخم نطفه دار یک بوقلمون ماده و یک مرغ که وظیفه مادر جوجه ی بوقلمون ها را به عهده بگیرد به همراه یک چراگاه خوب کافیست. ولی زمانی که تولید بوقلمون به صورت صنعتی مد نظر باشد قبل از هر چیزی نیاز به توجه بازار به نوع و اندازه ی بوقلمون بسیار مهم است.

چرا پرورش بوقلمون؟

گوشت بوقلمون بسیار لطیف و زود پز است و سینه آن که حدود ۳۰ تا ۳۵ درصد وزن لاشه را تشکیل می دهد، با ارزش ترین قسمت لاشه را شامل می شود.

پروتئین ۲۲ درصد در سینه و ۲۰/۹ در ران، کلسیم فسفر و پتاسیم و روی موجود در گوشت بوقلمون بیشتر از گوشت مرغ است.



بوقلمون توانایی بسیار خوبی در استفاده از مراتع دارد و می تواند بخوبی علوفه سبز و حشرات را هضم و جذب کند. بنابراین با توجه به امکانات اگر قسمتی از دوران

بوقلمون

بوقلمون (meleagris gallopovo) از یک گونه وحشی مکزیکی agriocaris ocellata منشاء گرفته است.

منشاء بوقلمون از آمریکای شمالی و مرکزی است. این پرند در قرن ۱۶ میلادی میلادی به اروپا و در دوران سلطنت شاه عباس صفوی توسط ارامنه وارد ایران شد. عموماً برای تولید گوشت پرورش داده می شود و نژاد های آن از روی رنگ پرها، وزن بدن و غیره شناخته شده و اکثراً نام محل پرورش را به خود می گیرند.

در این میان بوقلمون اهلی از انواع درشت هیکل می باشد که فرهنگ مصرف گوشت آن در بین مردم اروپا و آمریکا به عنوان غذایی لوکس با مهمانی اشرافی گره خورده و خوراک طبقه مرفه مخصوص در شب سال نو بوده است.



ارزیابی گونه بهتر بوقلمون بر اساس رشد، ضریب تبدیل خوراک، کمیت و کیفیت گوشت تولیدی است. در این مسیر نژاد های اصلاح شده ی آمریکایی از





نژاد برنز نیز یکی دیگر از نژاد های مطرح است که در ایالات متحده امریکا اصلاح شده است. اکثرا این نژاد را برنز امریکائی می نامند. در مجموع پر های این نژاد سیاه رنگ با بازتاب مسی و یا قهوه ای رنگ است. رنگ قهوه ای رنگ اصلی قسمت میانی پر های دم و پهلوها را تشکیل می دهد. بوقلمون برنز امریکائی در بلوغ فیزیکی به ۱۲ کیلو و پرنده ماده در این نژاد به ۸ کیلو گرم می رسد. بعضی منابع وزن ۱۷ کیلو گرم را نیز برای برنز امریکائی گزارش نموده اند.

نژاد رویال پالم

نژادی است امریکائی که در پی جهش از نژاد برنز امریکائی بوجود آمده است. رنگ این نژاد سفید دودی است.

شاهپرهای دم و پوشپر های ناحیه پشت آن حاشیه های سیاه رنگ دارد. پرنده نر در این نژاد در بلوغ فیزیکی ۱۱ کیلو و پرنده ماده به ۷ کیلو گرم می رسد.

نژاد بلاک نورفولک

نژادی است انگلیسی و سیاه، رنگ منقار پاها و چشم ها نیز سیاه است. ساق پا در این نژاد به نسبت کوتاه بوده و به همین دلیل هیبتی کوتاه دارد. پرنده ی نر در این نژاد بطور میانگین ۱۱ کیلو و پرنده ماده ۷ کیلو گرم وزن دارد.

پرورش این پرنده (به عنوان مثال از یک ماهگی به بعد) در مرتع ادامه دهد (یعنی تغذیه در مرتع به همراه تغذیه کمکی توسط پرورش دهنده) سود قابل توجه توجه ای عاید می شود. در کشورهای اروپایی گوشت بوقلمون خوراکی لوکس محسوب می شود و سابقا مصرف آن مخصوص سال نو بود. در کشور ما ارزش اقتصادی آن بالاتر از گوشت مرغ و مصرف آن روز به روز در حال گسترش است.

انواع بوقلمون کدام است؟

امریکائی ها ده ها سال است که به صورت هدفمند در رابطه با شناسایی، تولید و ثبت نژادهای ارزشمند بوقلمون فعالیت می کنند. در این رابطه در جهان مقام اول را دارند. ضمن آنکه فعالیت های بهبود نژادی مانند پایین آوردن ضریب تبدیل خوراک و افزایش وزن مخصوصا در ناحیه سینه از دیگر فعالیت آنها و فروش به بعضی دیگر از کشور های اروپائی است.

نژاد لارج وایت

معروفترین نژاد سنگین وزن امریکائی است که به صورت خالص و بعضا به صورت آمیخته در کشور های دنیا برای تولید گوشت پرورش داده داده می شود.

پرنده نر به طور متوسط حدودا ۱۵ کیلو گرم و پرنده ماده در حالت بلوغ بیش از ۸ کیلو گرم وزن دارد. نژاد لارج وایت بسیار مورد توجه پرواربندان بوقلمون گوشتی می باشد.

نژاد برنز



بوقلمون برخلاف مرغ هدایت پذیر است، بدین سبب در بسیاری از مناطق گله ی بوقلمون توسط یک چوپان با همراهی یک سگ تربیت شده به چراگاه برده میشود. این حیوان توانایی بسیار خوب در استفاده از مراتع طبیعی دارد و به سرعت رشد می کند و در ضمن در پرورش محدود پاسخ خوبی به تغذیه ی اجباری داده و رشد سریع و وزن بالایی را نتیجه می دهد.

بوقلمون چه تولیداتی دارد؟

در پرورش بوقلمون مانند انواع طیور می توان

۱- تولید گوشت

۲- تولید تخم نطف دار

۳- تولید جوجه ی یک روزه

۴- تولید و عرضه ی نیمچه ی جوان بوقلمون را مد نظر قرار داد ولی در حال حاضر موضوع به همین سادگی نیست. در مورد اول یعنی پروراندن و تولید گوشت بوقلمون تمامی امور شفاف است بدین صورت که مراجع عرضه کننده جوجه یکروزه می باشند. یکی از راه های اطلاع یافتن از نام و آدرس آنها وارد کردن کلید واژه ی فروش جوجه بوقلمون در اینترنت است. بلافاصله نام و آدرس موسسات عرضه کننده نمایان میشود. بنابراین با آگاهی از روش کار می توان جوجه تهیه و پروراندن بوقلمون را آغاز و به سرانجام رسانید. در مورد دوم، سوم و چهارم نیاز به بوقلمون مادر اجتناب ناپذیر است. حال این سوال مطرح است بوقلمون مادر را از کجا فراهم کنیم؟ بعضی ها تصور میکنند با نگهداری جوجه بوقلمون های گوشتی تا حد بلوغ جنسی می توان آنها را به عنوان بوقلمون مولد و مادر استفاده کرد. در

در کشور ما ترجیحا کدام یک پرورش داده

میشود؟

نژاد هایی که در کشور ما و بسیاری از کشور های دیگر جهان پرورش داده می شوند عموما آمیخته هایی از نژاد لارج وایت هستند که معمولا رنگ پرهای آنها سفید است (رنگ سفید پر ها بر ظاهر لاشه تاثیر خوبی دارد و معمولا پوست این نوع بوقلمون نیز **سفید رنگ** است). این آمیخته ها عموما با نام های تجاری مختلف عرضه می شوند. به عنوان مثال بوقلمون نیکلاس از انواعی است که در بسیاری از کشور ها و از جمله ایران پرور می شود. (نیکلاس نام یک نژاد نیست بلکه نامی است تجاری).



مزیت های پرورش بوقلمون؟

بوقلمون گونه ای است آرام با رشد سریع. دوره پروراندن بندی پرند ی ماده ۳ ماه است و طول پروراندن بوقلمون نر پنج ماه نیز طول می کشد. بلوغ جنسی آن حدودا ۷ ماه زمان لازم دارد و تخم نطفه دار این پرند در طول ۲۸ روز به جوجه تبدیل می شود.



چه تعداد بوقلمون می توانیم در واحد سطح

پرورش دهیم؟

پرورش تعداد مجاز بوقلمون در واحد سطح (متر مربع) از نکات فنی و مهم است. زیرا چنانچه بیش از اندازه بوقلمون در واحد سطح نگهداری شود امکان ظهور و توسعه بیماری و بروز مشکل کانی بالیزم (هم نوع خوری) و مشکلات مدیریتی و از جمله کمبود اکسیژن و افزایش بیش از اندازه ی گاز های مضر مانند گاز آمونیاک اجتناب ناپذیر است. بنابراین در پرورش این پرنده تعداد در واحد سطح باید برای اساس استاندارد باشد. این محدوده ی استاندارد زیر مشخص شده است.

سیستم پرورش بوقلمون

در مقوله مدیریت پرورش طیور عموماً دو سیستم پرورش رایج است.

۱- سیستم پرورش در قفس

۲- سیستم پرورش در بستر

حال این سوال مطرح است: کدامیک از این دو نوع سیستم برای پرورش بوقلمون توصیه می شود، قفس یا بستر؟ اصولاً به لحاظ سنگین وزن شدن بوقلمون پرورش این پرنده در قفس رایج نیست و معمولاً بوقلمون با توجه به تراکم پیشنهادی در جدول فوق فقط در بستر پرورش داده می شود.

ولی با این حال میتوان حداکثر تا سن یک ماهگی پرورش بوقلمون را در قفس اجرا نمود و از آن پس پرورش را در بستر ادامه داد. ولی بسیاری از پرورش

صورتیکه اینطور نیست. بوقلمون های گوشتی به بلوغ جنسی می رسند ولی عملکرد تولیدی جوجه های آنها مطلوب و مانند والدین نیست. در واقع جوجه بوقلمون های تجاری حاصل چهار خط خالص (لاین) می باشند که قبلاً پروسه ی تولید بوقلمون اجداد و بوقلمون مادر را طی کرده اند و در حال حاضر در کشور ما وجود ندارند.

هر چند بوقلمون های بومی عملکرد تولیدی بوقلمون های اصلاح شده تجاری را ندارند ولی می توان از آنها به عنوان بوقلمون های مادر بهره برداری نمود

چه تعداد تخم بوقلمون در سال ؟

اگر نهایتاً به این تصمیم برسیم که بخواهیم بوقلمون بومی برای تولید تخم نطفه دار نگهداری نمائیم. اطلاعات اولیه و حتی شهادت پرورش دهندگان سنتی این نوع بوقلمون ها حاکی از آن است که در فصل بهار بوقلمون ماده تعدادی تخم (حدود ۳۰ قطعه) می گذارد و کرچ می شود و روی آنها می خوابد تا جوجه ها متولد شوند. اولاً در پرورش مدرن طیور پدیده ی کرچی که با قطع تخم گذاری همراه است رویداد مطلوبی نیست. ثانیاً این سوال مطرح است که نگهداری بوقلمون نر و ماده به مدت یکسال برای دستیابی به ۳۰ تخم؟! واقعیت این است که این عمل مقرون به صرفه نیست. پس باید چه کرد؟ پاسخ به این سوال در اقدامات فنی خلاصه می شود. به کمک نور (برنامه نوری و تحریک نوری) می توان حداکثر تخم را از بوقلمون بدست آورده و پرنده را مجدداً وادار به تخم گذاری نمود. با این حال شایان توجه است که بوقلمون های اصلاح شده ی خارجی تا ۱۶۰ تخم در سال تولید می شود.





دهند شبها در مکانی بالاتر از سطح زمین استراحت کنند باید برای آنها تیرک استراحت ساخت.

تولید گوشت بوقلمون در چراگاه طبیعی می تواند تولید پاک و تولید محصول ارگانیک باشد که در این صورت فوق العاده ارزشمند و دارای قیمتی به مراتب بالاتر است.

اگر به روش صنعتی پرورش داده شود عموماً ساختمان هایی مانند تاسیسات یک مرغداری صنعتی مورد نیاز است که در این صورت حداقل سالن پرورش انبار دان، انبار تجهیزات، واحد سرایدار و دفتر کار مورد نیاز است. اگر نگهداری بوقلمون مولد مد نظر است تاسیسات جوجه کشی و جوجه داری لازم است. بطور کلی واحد پرورش بوقلمون باید محصور باشد.

چه تجهیزاتی برای پرورش بوقلمون لازم است؟

آبخوری و دانخوری از مهمترین اقلام مورد نیاز در پرورش بوقلمون گوشتی است. بوقلمون ها مخصوصاً در فصول گرم و زمانی که سنگین وزن شده اند همه روزه مقدار زیادی آب و دانه مصرف می کنند. به هیچ عنوان نمی توان از آبخوری نیپل (قطره ای) برای بوقلمون استفاده کرد مگر زمانی که جوجه هستند. (حداکثر تا سن ۷ روزگی).

در واقع پرورش بوقلمون دو عملیات سنگین دارد. یکی تغذیه روزانه بوقلمون هاست (به عنوان مثال : برای یک واحد به ظرفیت ۱۰۰۰۰ قطعه وقتی بوقلمون ها درشت شده اند کارگران باید روزانه ۶۰۰ کیلو دانه از انبار به دانخوری ها منتقل کنند. این کار به صورت مستمر خسته کننده است. بنابراین تغذیه بوقلمون باید

دهندگان پرورش سه روز اول پس از تولد را در بستر و سپس تا سن سه هفتگی در قفس و بعد ادامه ی پرورش در بستر را توصیه می کنند. دلیل آنها این است که جوجه بوقلمون بسیار حساس است و روز های اول پس از تولد مراقبت ویژه ای را طلب می کند. بنابراین لازم است سه روز اول در دستگاه مادر مصنوعی و در گارد جوجه در بستر پرورش یابد و پس از آن به قفس گرم (قفس های مخصوص پرورش جوجه که مجهز به دستگاه مادر مصنوعی است) منتقل شود و پس از پایان سه هفتگی به بستر منتقل شود. با این حال روش معمول از ابتدا تا انتها در بستر است.

تراکم (تعداد) بوقلمون در واحد سطح در سنین مختلف			
سن بر حسب هفته	تعداد در مترمربع	سن بر حسب هفته	تعداد در مترمربع
۰ تا پایان ۲	۱۶-۱۸	۹ تا پایان ۱۰	۸
۳ تا پایان ۴	۱۴	۱۱ تا پایان ۱۲	۶
۵ تا پایان ۶	۱۲	۱۳ تا پایان ۱۶	۴
۷ تا پایان ۸	۱۰	۱۷ تا پایان ۲۰	۳

جایگاه پرورش بوقلمون چه خصوصیتی دارد؟

اگر سیستم پرورش بوقلمون وابسته به مرتع و چراگاه باشد بدین معنی که اگر پرورش دهنده امکانات استفاده از چراگاه را داشته باشد... مخصوصاً در فصولی که هوا خوب است (هوای خوب را در اینجا به زمانی تعبیر می کنیم که در آن شرایط گیاهان رشد می کنند) و در مناطقی که برف و یخبندان تاسیسات ویژه ای را طلب نمیکند. فقط از آنجائیکه بوقلمون ها ترجیح می



خوراک مصرفی آن کمتر است. خوراک مصرفی بوقلمون مانند تمامی انواع پرندگان با وزن بدن او ارتباط مستقیم دارد. بدین معنی که هر چه حیوان درشت تر و سنگین تر باشد خوراک مصرفی روزانه اش بیشتر است. در مصرف خوراک توجه به این نکته ضروری است که پرندگان به انرژی خوراک اشتها دارند و نه به کمیت آن. بدین معنی که خوراک پر انرژی حیوان را زودتر سیر می کند و اگر خوراک پرنده از نقطه نظر مقدار انرژی رقیق باشید بوقلمون خوراک بیشتری مصرف میکند. با این حال بهترین اقدام آن است که خوراک بوقلمون در سنین مختلف به صورت متوازن و بالانس شده در آید تا در فرآیند رشد و تولید پرنده کمبودی حاصل نشود.

همانگونه که ذکر شد بوقلمون با توجه به سن و جثه اش خوراک مصرف می کند. یک بوقلمون در طول ماه اول حدوداً ۱۵۰۰ گرم، در ماه دوم ۵۲۰۰ گرم، در طول ماه سوم ۱۰ کیلوگرم، در ماه چهارم کمی بیشتر از ۱۴ کیلو گرم و در ماه پنجم حدود ۱۶/۵ کیلو گرم (و در کل دوره رشد ۵ ماه یک بوقلمون نر حدود ۴۷/۲ کیلو گرم) خوراک مصرف می کند.

ضریب مقدار خوراک بوقلمون چقدر است ؟

ضریب تبدیل خوراک مصرفی حاصل تقسیم مقدار خوراک مصرف شده در مدت زمان مشخص بر مقدار رشد پرنده در همان زمان است و هر چه عدد بدست آمده کمتر باشد بهتر است. ضریب تبدیل یکی از شاخص های آگاهی از رشد تولید و مصرف خوراک پرنده و معمولاً با در نظر گرفتن هزینه تولید برای

به صورت اتوماتیک باشد و کارگران بیشتر بر عملیات توزیع دان نظارت داشته باشند.

دومین عملیات سنگین در پرورش بوقلمون زمان اعزام به کشتارگاه است. برای این عملیات باید از کارگران کمکی استفاده کرد. استفاده از بالابر (لیفتراک) نیز بسیار موثر است. تصور کنید که در این عملیات به طور متوسط هر بوقلمون ۱۰ کیلو گرم وزن داشته باشد. برای یک واحد ۱۰۰۰۰ قطعه ای کارگران باید ۱۰۰ تن بوقلمون زنده را بار بزنند! از دیگر وسایل مورد نیاز در پرورش بوقلمون دستگاه مادر مصنوعی برای جوجه ها و هیتر برای گرم کردن سالن و هواکش برای جابجایی هواست.

بوقلمون چه خوراکی مصرف می کند؟

دانه ذرت به عنوان منبع تولید انرژی و کنجاله ی سویا به عنوان منبع تولید پروتئین از اقلام اساسی تشکیل دهنده ی خوراک بوقلمون صنعتی است. در کنار مواد خوراکی فوق روغن مایع، صدف، پور ماهی، دی کلسیم فسفات، نمک و مکمل های معدنی و ویتامینی از دیگر مواد لازم جهت ساخت دان بوقلمون است. در تامین ماد اصلی خوراک می توان از دیگر اقلام خوراکی نیز استفاده نمود ولی به طور کلی حاصل مخلوط کردن باید جیره ای متوازن باشد که برای بوقلمون گوشتی از ابتدا تا پایان از ۲۶ تا ۲۰ درصد پروتئین و ۲۹۹۰ تا ۳۱۰۰ کیلو کالری بر کیلو گرم انرژی داشته باشد.

بوقلمون چه مقدار خوراک مصرف میکند؟

طبیعتاً مقدار مصرف دان روزانه در سنین مختلف پرنده فرق می کند. در واقع هر چه پرنده کوچکتر باشد



در ابتدای کار باید به فکر بلوغ فیزیکی و کامل پرندگان، هماهنگی با کشتارگاه و فروش محصول را در نظر داشته باشد.

مقایسه نیز مورد استفاده نیز قرار دارد. ضریب تبدیل بهتر در بوقلمون با سن پرنده ارتباط مستقیم دارد، بدین معنی که در سنین پایین تر بهتر است. ضریب تبدیل خوراک برای بوقلمون گوشتی نر در نژاد نیکلاس در ماه اول ۱/۲۰ در ماه دوم ۱/۴۵ در ماه سوم ۱/۸۰ در ماه چهارم ۲/۲۱ و در ماه پنجم ۲/۶۶ می باشد.

در پرورش بوقلمون به چه نکاتی باید توجه کرد؟

بوقلمون پرنده ایست درشت هیکل و آرام. ایجاد یک واحد صنعتی متوسط یا بزرگ هزینه ی قابل توجهی لازم دارد و به طور کلی فعالیتی سنگین. طبیعتا سود حاصل از آن قابل توجه می باشد. پرورش این پرنده مخصوصا زمانی که جوجه تر هستند مراقبت های ویژه ای می طلبد.

عده ای اعتقاد دارند بعضی از جوجه بوقلمون ها در روزهای اول قدرت تشخیص ندارند و نمی توانند آبخوری، دانخوری و منابع کرما را پیداکنند! بنابراین باید مواظب بود و آنها را کمک کرد. یک پرورش دهنده



امیدواریم اطلاعات موجود در این کتاب راهنمای خوبی برای تصمیم گیری شما بوده باشد

همانطور که اشاره شد این کتاب تنها برای آشنایی شما با مقوله پرورش بوقلمون تهیه شده است و اگر به دنبال آموزش های تخصصی و کاربردی در حوزه های مختلف پرورش بوقلمون و دیگر پرندگان پرورشی هستید حتما مقالات و آموزش های تخصصی [سایت ای دام](http://www.edaaam.com) را دنبال کنید.

www.edaaam.com

یک تقاضا از شما داریم؛

لطف کنید و نظرات و پیشنهادات خود را در رابطه با این آموزش از طریق قسمت تماس با ما در سایت ای دام در میان بگذارید تا ما بتوانیم کیفیت کار خود را افزایش دهیم.

با تشکر – مهندس سیف اله کاشانی – کارشناس ارشد علوم دام



@daaam_ir

