

به نام خدا

تغذیه بلدرچین

هادی کوشا

دیبر و سرگروه کار و فناوری شهرستان تربت حیدریه
(خراسان رضوی)



گذری بر پرورش بلدرچین

- وجود ویژگی های مناسب همچون رشد سریع ، بلوغ زودرس ، تولید تخم بالا ، کوتاهی فاصله میان نسل ها ، بالابودن تراکم پرورشی در واحد سطح ، ارزان بودن جیره مصرفی ، حساسیت کم نسبت به بعضی از بیماری های طیور ، قیمت بالای تولیدات که شامل گوشت و تخم می باشد و به خصوص بازگشت سریع سرمایه سبب شده است تا بلدرچین به عنوان یک پرنده مطلوب نزد کشاورزان و پرورش دهندگان تلقی شده و علاقمندان زیادی به پرورش صنعتی این پرنده روی آورند .



مهمترین نکاتی که سبب صنعتی شدن پرورش این پرنده شده است به شرح زیر می باشد :

- ۱- میزان رشد سریع : میزان رشد این پرنده در حدود 3/5 برابر سریعتر از دیگر طیور اهلی می باشد .



○ ۲- بلوغ جنسی سریع: در حدود سن ۵۰ - ۴۰ روزگی بلدرچین های ماده در پیک تولید هستند

○ ۳- تولید تخم بالا: در صورت پرورش صحیح ، این پرندگان در سال اول تولید توانایی تولید ۲۶۰ تخم را دارا می باشند .



○ ۴ - کوتاه بودن فاصله میان نسل ها : توان بلدرچین در تولید ۴ - ۳ نسل در سال اول تولید این امکان را برای محققین فراهم آورده است تا از آن به عنوان پرنده ای آزمایشگاهی استفاده نمایند .

○ ۵ - دوره انکوباسیون (جوجه کشی) کوتاه : جوجه کشی تخم این پرنده ۱۸ - ۱۷ روز طول می کشد .



- ۶- تراکم بالای پرورش : با توجه به اینکه جثه این پرنده کوچک و نیز به سطح آبخوری و دانخوری کمتری احتیاج دارد در مقایسه با دیگر پرندگان تعداد پرنده بیشتری در واحد سطح میتوان پرورش داد .
- ۷- واکسیناسیون کمتر: با توجه به اینکه گونه های بلدرچین در برابر برخی از بیماری های رایج طیور حساسیت کمتری دارند در نتیجه به واکسیناسیون کمتری احتیاج دارند .
- ۸- برگشت سریع سرمایه : با توجه به اینکه سن بلوغ بلدرچین ۴۰ - ۵۰ روزگی می باشد در نتیجه می توان گوشت و تخم این پرنده را سریع به بازار عرضه نمود .



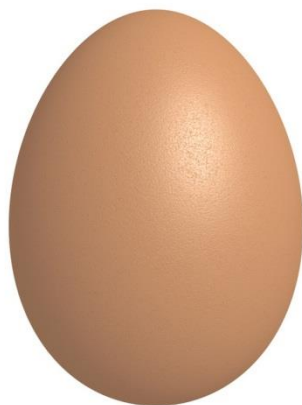
○ ۹ - ارزش غذایی بالای گوشت و تخم بلدرچین



- گوشت بلدرچین به میزان ۵ تا ۱۰ درصد نسبت به گوشت سایر پرندگان و نشخوارکنندگان پروتئین بیشتری دارد
- گوشت بلدرچین منبع خوبی از نیاسین ، فسفر ، مس ، تیامین ، ریبوفلاوین ، ویتامین B6, روی ، آهن و سلنیوم است



○ از سوی دیگر تخم بلدرچین هم با اینکه از تخم مرغ کوچکتر است اما نسبت به آن ۵ برابر فسفر، بیش از ۷ برابر آهن، ۶ برابر تیامین و ۱۵ برابر ریبوفلاوین دارد.



● بیماری ها :

- بلدرچین معمولاً به بیماری های زیر حساسیت بیشتری دارد :
- ۱ - مارک : که واکسیناسیون آن در سن ۲۰ روزگی و با تزریق در ناحیه گردن صورت می گیرد .
- ۲ - نیوکاسل : که واکسیناسیون آن همزمان با مارک به صورت قطره چشمی صورت می گیرد و هر ۳ ماه یک بار به صورت اسپری مصرف می گردد .
- ۳ - آبله : که واکسن آن در ۸-۶ هفتگی مصرف می گردد.
- از دیگر بیماری هایی که بلدرچین را درگیر می نماید می توان به کوکسیدیوز ، کانی بالیسم ، سالمونلا ، ورم روده ای قرچه ای و برونشیت اشاره کرد .



تغذیه بلدرچین :

- نیازهای تغذیه ای در بلدرچینهای مولد و پرواری از یکدیگر متفاوت می باشد اما در هر دو خوراک بایستی به شکل آردی با حداکثر قطر در اختیار پرندگان قرار داده شود که این مسئله خصوصاً در اوائل دوره رشد بسیار حائز اهمیت می باشد. میزان مصرف خوراک در پرندگان بالغ حدود ۲۵-۳۵ گرم به ازای هر پرنده در روز می باشد. همچنین دان تهیه شده بایستی دارای فرمولاسیون ویژه و به اصطلاح بالانس شده باشد و در آن از ترکیبات مورد نیاز نظیر مواد معدنی و ویتامینه، کلسیم، فسفر، مواد افزودنی مورد نیاز و... استفاده گردد تا حداکثر بازدهی در رشد و تخمگذاری بدست آید. باید توجه داشت که بلدرچینها، خصوصاً **جوجه** ها به کمبود برخی مواد مانند کلسیم، فسفر و روی بسیار حساس می باشند و کمبود این مواد در جیره بصورت عقب ماندگی در رشد، کمبود وزن، عدم رشد پرها و مشکلات تنفسی نمایان می شوند.



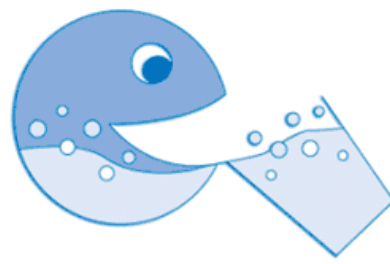
جداول مربوط به نیاز ویتامینها و مواد معدنی و پروتئین ها :

جدول احتیاجات غذایی بلدرچین ژاپنی (کوترنیکس)

ماده غذایی	واحد	۶-۰ هفتهگی	بعد از ۶ هفتهگی	تخمگذاری
انرژی قابل سوخت و ساز	Kcal	۲۸۰۰	۲۸۰۰	۲۸۰۰
پروتئین	%	۲۶	۲۰	۲۴
متیونین+سیستئین	%	۱	۰,۷۵	۰,۹
اسید لینولنیک	%	۱	۱	۱
کلسیم	%	۰,۶۵	۰,۶۵	۲,۴
سدیم	%	۰,۱۵	۰,۱۵	۰,۱۵
کلر	%	۰,۱۱	۰,۱۱	۰,۱۱
ید	Mg	۰,۴	۰,۳	۰,۳
کولین	Mg	۱۵۰۰	۱۵۰۰	۱۰۰۰
نیاسین	Mg	۳۰	۳۰	۲۰
اسید پنتوتنیک	Mg	۱۲	۹	۱۵
ریبو فلاوین	Mg	۳,۸	۳	۴



مواد غذایی	واحد	دوره ی آغازین و رشد	دوره ی تخمگذاری
فسفر	%	۰/۴۵	۰,۵۵
پتاسیم	%	۰/۴	۰/۴
منیزیم	Mg	۳۰۰	۵۰۰
منگنز	Mg	۹۰	۷۰
روی	Mg	۲۵	۵۰
آهن	Mg	۱۰۰	۶۰
ویتامین A	ICU	۵۰۰۰	۵۰۰۰
ویتامین D	IU	۱۲۰۰	۱۲۰۰
ویتامین E	Mg	۱۲	۲۵
ویتامین K	mg	۱	۱



خصوصیات غذای سالم :

۱. تازه بودن

۲. رنگ, بو, طعم

۳. درجه خلوص و پاکی

۴. فاقد آلودگی های قارچی خوراک دام

۵. آب سالم آشامیدنی

۶. مکمل های غذایی



اجزای غذای پایه:

۱. انرژی

۲. پروتئین

۳. ویتامین ها

۴. مواد معدنی



مواد اولیه برای تهیه جیره غذایی :

- ۱- منابع گیاهی: شامل ذرت، گندم ، جو ، برنج ، سبوس ها، کنجاله سویا ، یولاف ، کنجاله آفتابگردان و ...
- ۲- منابع حیوانی: شامل پودر ماهی ، پودر گوشت ، پودر ضایعات کشتارگاهی ، فرآورده های شیر، پودر استخوان و ...
- ۳- منابع معدنی: شامل نمک طعام ، سنگهای آهکی و مکملهای معدنی
- ۴- دیگر افزودنیها : شامل اسیدهای آمینه، پرو و پری بیوتیکها ، آنتی بیوتیکها ، رنگدانه ها و ...



- دوره پرورش بلدرچین یک سال است که ۲ ماه رابه صورت پرورش و ۱۰ ماه درتولید به سر می برد و بعد از یک سال گله حذف و بجای آن گله جدید جایگزین می شود .



جیره ی غذایی پیشنهادی برای بلدرچین گوشتی و تخم گذار

ماده ی غذایی	جیره ی گوشتی (۱)	جیره ی گوشتی (۲)	جیره ی تخم گذار (۱)	جیره ی تخم گذار (۲)
ذرت	۴۸/۶	۵۳/۹	۴۶	۴۸/۴
کنجاله ی سویا با ۴۴% پروتئین	۳۱/۶	۲۸	۳۱/۹	۳۶/۱۸
کنجاله ی کلزا با ۳۸% پروتئین	۷/۵	۶	-----	-----
پودر ماهی	۵	۴/۱	-----	-----
جو	-----	-----	۴/۸	-----
گندم	-----	۵/۵	۶	-----
روغن	۴/۵	-----	۳/۶	۶/۳۵
صدف	۰/۳	۰/۳۲	۴/۹	۶
دی کلسیم فسفات	۱/۶	۱/۴۸	۴	۲/۲۵
نمک	۰/۳	۰/۲	۰/۲	۰/۲
متیونین	-----	-----	۰/۱	۰/۱۲
مکمل مواد معدنی و ویتامین	۰/۶	۰/۵	۰/۵	۰/۵



فهرست منابع:

1.angrey, s.e., g.a. ankra-bakra and h.l. marks(2003) . Efects of long-termdivergent selection on growth characteristcs in japenese quail.

2.www.mypet.ir

3.www.iran-eng.com

4.www. farmna.ir

5.Keeping qualt m.shokoohmand

6.Dr.afshin zakeri

اصول پرورش و بیماریهای بلدرچین

