

کتاب الکترونیک رایگان بلدرچین

مطالب جمع آوری شده از چند سایت مرجع

تهیه: مجتبی صبوری

انتشار رایگان بصورت پی دی اف

در سایتهای مجتبی صبوری

[www.sabouri.fay.ir](http://www.sabouri.fay.ir)

[www.sabouri.page.tl](http://www.sabouri.page.tl)

## Quail

From Wikipedia, the free encyclopedia

Jump to: [navigation](#), [search](#)

For other uses, see [Quail \(disambiguation\)](#).

**Quail**



Brown Quail, *Coturnix ypsilophora*

### Scientific classification

Kingdom:	<u>Animalia</u>
Phylum:	<u>Chordata</u>
Class:	<u>Aves</u>
Order:	<u>Galliformes</u>

**Quail** is a collective name for several genera of mid-sized birds generally considered in the order Galliformes.

Old World quail are found in the family Phasianidae, and New World quail are found in the family Odontophoridae. The buttonquail are named more for their superficial resemblance to quail, and are members of the Turnicidae family in the Charadriiformes order. The King Quail, one of the Old World quail, is often sold in the pet trade; and within this trade is commonly, though mistakenly, referred to as a "button quail". Many of the common larger species are farm-raised for table food or egg consumption, and are hunted on game farms or in the wild, where they may be released to supplement the wild population, or extend into areas outside their natural range.

## لدرچین

از ویکی‌پدیا، دانشنامهٔ آزاد

، جستجو ناوبری: پرش به

بلدرچین



بلدچین معمولی، باغ وحشی در [لیستان](#)



بلدچین آبی آسیایی

### طبقه‌بندی علمی

فرمانرو:	<a href="#">جانوران</a>
شاخه:	<a href="#">طنابداران</a>
رده:	<a href="#">پرندگان</a>
زیررده:	<a href="#">نومرغان</a>
فرورده:	<a href="#">توآروارگان<sup>۱۱</sup></a>
راسته:	<a href="#">ماکیان‌سانان</a>
تیره:	<a href="#">قرقلیان</a>
سرده:	<a href="#">بلدچین</a>

### نام علمی

***Coturnix coturnix***

، ۱۷۹۱ [بوئتره](#)

**بلدرچین** (به **پارسی سره**: **کَرَک**) (**نام علمی**: *Coturnix coturnix*) **پرنده‌ای** کوچک از تیرهٔ **قرقلیان**، راسته **ماکیان‌سانان** است. بلدرچین شناخته‌شده‌ترین گونهٔ راستهٔ ماکیان‌سانان است و پرهای خاکی و قهوه‌ای دارد.

بلدرچین‌ها جثهٔ کوچک و **خیلی** دارند و زندگی بر روی زمین را ترجیح می‌دهند. از دانه‌ها و نیز **حشرات** و دیگر جنبندگان کوچک تغذیه می‌کنند. بر روی زمین لانه می‌سازند و بر پروازهای کوتاه و سریع قادرند، برخی **گونه‌ها** همچون **بلدرچین ژاپنی** و **بلدرچین معمولی** پرنده‌گانی مهاجرند و توانایی پرواز در مسافت‌های طولانی را دارند. در برخی کشورها برخی گونه‌های بلدرچین در تعداد زیاد پرورش داده می‌شوند تا از **تخم** و **گوشت** آن‌ها استفاده شود و یا حتی در شکارگاه‌ها رها شوند. این پرنده در سکونت‌گاه‌های خود هم توسط انسان‌ها بطور گسترده‌ای شکار می‌شود تا از گوشت و پرهایش استفاده شود.

## محتویات

- [۱ نام](#)
- [۲ اسطوره‌ها](#)
- [۳ نماد](#)
- [۴ خواص درمانی در پزشکی سنتی](#)
- [۵ انواع](#)
- [۶ پیوند به بیرون](#)
- [۷ پانویس](#)

## نام

پراکنندگی گسترده و فراوانی نسبی این پرنده در خاورمیانه با نام‌های مختلف برای آن در میان **فارسی‌زبانان** همراه بوده‌است. به‌جز «بلدرچین» که واژه‌ای در اصل **ترکی** و اصلی‌ترین نام این پرنده است. واژهٔ «کَرَک» در متون فارسی میانه و نیز در **گویش هراتی** و گویش‌های **زبان کردی**، در فارسی جدید به‌ویژه در **گویش کرمانی** واژهٔ «بدبده»، در فارسی کلاسیک واژهٔ «وَرَنیج/وَرَنیج/وَرَنیج» و در **مازندران** و برخی مناطق **گیلان** و **سمنان** «وَرده» از نام‌های دیگر این پرنده است. در **زبان گیلکی** نیز آن را «وُشم/وُشوم» می‌نامند و سومین پادشاه **زیاری** را به جهت علاقه‌اش به شکار بلدرچین **وشمگیر** می‌نامند. در **عربی** از واژه‌های «سَمانی» و «سَلوی» استفاده می‌شود که به فارسی نیز راه یافته‌است. **لامعی گرگانی** شاعر سدهٔ پنجم می‌سراید:

باران و برف بارد بر ما کنون ز ابر  
چون بر بنی سرائیل از آسمان سَمان



مریم بلدرچین اثر [بیسانلو](#)



*Coturnix coturnix*

به روایت [عهد عتیق](#) ([سفر خروج](#) ۱۶:۱۳، [سفر اعداد](#) ۳۱-۱۱:۳۳) بلدرچین یکی از مائده‌های آسمانی بود که [یهوه](#) برای اسرائیلیان سرگردان پس از مهاجرت از مصر فرو فرستاد. به این موضوع در [قرآن](#) (بقره: ۵۷، اعراف: ۱۶۰ و طه: ۸۰) نیز اشاره شده‌است. این پدیده با توجه به مهاجرت بلدرچین‌ها از منطقه [مدیترانه](#) قابل تبیین است. این پرنده‌ها هر سال بهار در گله‌های پرشمار از مسیر [صحرای سینا](#) از [آفریقا](#) به [اروپا](#) و [آسیا](#) مهاجرت می‌کنند و در پائیز مسیر رفته را باز می‌گردند. از آنجا که این پرندگان در ارتفاع بسیار کم پرواز کرده و خیلی زود خسته می‌شوند و بر زمین می‌نشینند، به راحتی شکار می‌شوند.<sup>[۱]</sup>

در برخی کتب قدیمی عربی از جمله [برهان قاطع](#) افسانه‌ای درباره بلدرچین نقل شده که خاستگاه وی را از دریا می‌دانند. مرتضی زبیدی در این مورد می‌نویسد: «سُمّانی (بلدرچین) ... از پرندگان مهاجر است، ولی دانسته نیست از کجا می‌آید. حتی برخی می‌گویند که از دریای شور بیرون می‌آید، و دیده می‌شود که با بالی فرورفته در آب دریا و بال دیگر مانند

بادبانی گسترده بر روی آب، بر سطح دریا پرواز می‌کند...» این افسانه از آن‌جا نشأت گرفته که چون بلدرچین توانایی جسمی برای پروازهای طولانی را ندارد در فصل مهاجرت از بادهای موافق برای پروازهای کمک می‌گیرد و گله‌های بزرگ بلدرچین در پاییز از اروپا به شمال آفریقا و شرق **مدیترانه** کوچ می‌کنند و در بهار به اروپا باز می‌گردند. در هنگام عبور از مدیترانه اغلب خسته شده به دریا می‌افتند و با همان روشی که زبیدی آورده: «با بالی فرورفته در آب دریا و بال دیگر مانند بادبانی گسترده بر روی آب» خود را به ساحل می‌رسانند. تا دهه ۱۳۲۰/۱۹۴۰ هر سال در دو فصل بهار و پائیز میلیون‌ها بلدرچین در سواحل مدیترانه بدین‌سان گرفته می‌شد ولی شمار آن‌ها از آن پس کاهش یافته‌است.<sup>[۱۲]</sup>

این پرنده را در عربی کلاسیک، «قَتیل الرَّعد» می‌نامند، زیرا تصور می‌کنند از شنیدن غُرَش **آذرخش** از ترس می‌میرد.

در فارسی نیز آن را «بَدَبَدَه» نامیده‌اند چرا که بر پایه افسانه‌ای ایرانی این پرنده به‌نحاق دانه‌ای **گندم** از مال کودک صغیری خورد، و سپس از این کار **بِد** خود پشیمان شده، دائماً تکرار می‌کند که «بَد بَدَه» [=] کار بَد بد است.

## نماد

تصویر بلدرچین



در خط **هیر و گلیف مصری** به جای حرف و به کار میرفته است.

## خواص درمانی در پزشکی سنتی

در پزشکی سنتی خواص گوناگونی برای بلدرچین بر شمرده‌اند، از جمله این‌که بگفته شریف ادریسی «لیسیدن **زهره** بلدرچین برای درمان **صرع** سودمند است، و چکانیدن خون آن در **گوش** دردمند، گوش‌درد را درمان می‌کند، و استمرار در خوردن گوشت آن دل سخت را نرم می‌سازد، و گویند که این خاصیت فقط در قلب اوست».

عبدالملک بن زُهر اندلسی طبیب قرن ششم هم به این اشاره می‌کند که «گوشت بلدرچین **سنگ کلیه** و مثانه را خرد می‌کند، و **منز** بول است».

برخی پزشکان قدیم و بسیاری از عوام نیز تصور می‌کنند که تخم بلدرچین زبان انسان را گویا کرده و موجب می‌شود تا کودکان پیش از موعد زبان باز کنند. این باور ناشی از پرچانگی و صدای بلند بلدرچین نسبت به جثه اوست که آن را حمل بر فصاحت وی کرده‌اند.

## انواع

- **بلدرچین معمولی** (Coturnix coturnix)
- **بلدرچین ژاپنی** (Coturnix japonica)
- بلدرچین بارانی (Coturnix coromandelica)
- بلدرچین نیوزیلند (Coturnix novaezelandia) منقرض شده در ۱۸۷۵
- بلدرچین قهوه‌ای (Coturnix ypsilophora)
- بلدرچین آبی آسیایی یا چینی (Coturnix chinensis)
- بلدرچین آبی افریقایی (Coturnix adansonii)
- بلدرچین جزایر قناری (Coturnix gomerae) منقرض شده

## همه چیز در باره پرورش بلدرچین

: انواع بلدرچین های ژاپنی

.خوانده می شوند Coturnix قرار می گیرند از اینرو به اسم Japonica رده Aves بلدرچین های ژاپنی در زیر کلاس

: به طور کلی جایگاه بلدرچین در طبقه بندی بر اساس آنچه ذکر شد به شرح زیر است

Phylum chordate

Sub phylum vertebra

Class Aves

Order califormes

Family phasianidae

Genus corturnix

Sub species japonica

: پنج نوع بلدرچین ژاپنی به اسامی زیر وجود دارد

: (نوع وحشی) 1) pharach

این پرنده رنگهای پر مخلوط دارد. همراه با رنگهای سیاه و سایه های مختلف که تفوق رنگ قهوه ای را دارا می باشند. در بلدرچین نر صورت و گلو قهوه ای و گلو و قسمت بالایی سینه دارچینی رنگ می باشد. در ماده صورت و گلو قسمت بالایی سینه دارچینی روشن با رنگ سیاه است در حالی که قسمت پایینی سینه خرمایی رنگ می باشد

پرهای بلدرچین مخلوطی از رنگهای سیاه قهوه ای و حالتی سایه دار آنها است. قسمت های بالایی و سینه بلدرچین های نر خالدار و قسم های پایینی سینه قهوه ای است. و علامتهای مشکی دارد در حالی که قسمت های پایینی خرمایی است. واریته هایی که بر اساس و الگوی پرها طبقه بندی شده اند زیاد هستند

: 2) British Range

نوعی از بلدرچین با پرهای سیاه است

: 3) English white

نوعی از بلدرچین با پرهای سفید و قسمتهای سیاه است

#### 4) Manchurian Golden :

پرنده هاي به رنگ طلائي يا رنگ گندمي هستند

#### 5) Tuxedo :

اين بلدرچين از نوع بلدرچين دو رنگ است

خصوصيات بلدرچين

#### کليات

بلدرچين ها پر طاقت و نيرومند و خوش بنيه بوده و مي توان در محيطهاي مختلف با محدوديت هاي منطقي آدابته شوند

بلدرچين ها پرندهگاني هستند که سريعاً رشد کرده و در عرض حدود 6 هفته به بلوغ مي رسند

: وزن زنده پرنده بالغ به شرح زير است

بلدرچين نر 120 تا 150 گرم

بلدرچين ماده 150 تا 180 گرم

پرورش بلدرچين از سال 1900 ميلادي به منظور تهيه گوشت و تخم در کشور ژاپن معمول بوده است

بلدرچين ها تخم زيادي توليد مي کنند. بلدرچين هاي ماده 260 عدد تخم در اولين سال تخمگذاري خود مي گذارند روي همين اصل درصد 75 بلدرچين ها کثير تخم هستند. بلدرچين ها ي ماده معمولاً در حدود سن 50 روزگي به اوج توليد تخم مي رسند. بلدرچين ها تخم هاي خود را بين ساعت 3 تا 5 بعد از ظهر

#### توليد بلدرچين در دنيا

توليد بلدرچين در دنيا هم از نظر توليد گوشت و هم از نظر مصرف تخم در افزايش است و اين در حالي است که هنوز هم گوشت و Bob تخم بلدرچين به عنوان غذائي تجملي مطرح مي باشد. براي توسعه کيفيت در امريکا بر روي نژادي از بلدرچين که به اسم



مشهور است کار می شود که از نظر بزرگی جثه از هم‌تای ژاپنی خویش بزرگتر بوده ولی گوشت آن به لذت نوع ژاپنی White نمی رسد.

ژنتیک پرندگان به تولید بهتر و اقتصاد رضایتبخش بخاطر تقاضای گسترده آنها انجامیده است.

آینده تولید بلدرچین در حقیقت چنین به نظر می رسد که در سراسر دنیا علاقه پرورش دهندگان طیور را به خود جلب نماید.

گرم و وزن نر آن کمی کمتر 250 گرمی عادی ترین نژاد بلدرچین بخصوص در کشور انگلستان بلدرچین ژاپنی است. وزن متوسط آن است. وزن تخم 14 گرم است. بلدرچین در حدود 200 تخم در سال می گذارد و پرندگان جوان برای مصرف غذایی در حدود سن 40 روزگی با وزن زنده 250 گرم آمده می شوند. جوجه های بلدرچین از بدو تولد بسیار پر تحرک و پر سروصدا بوده و یک جوجه بلدرچین معمولا دارای وزن 6 تا 8 گرم و حداکثر 10 گرم می باشند.

### درجه حرارت مورد نیاز بلدرچین ها

جوجه بلدرچین ظریف و پر تحرک و در بدو تولد فاقد قدرت انطباق با دمای محیط می باشد و در نتیجه حساسیت خاصی در مورد تغییر دمای هوای محیط داشته و به شدت آسیب پذیر می باشد و در روزهای نخستین تولید دمای 36 تا 38 درجه سانتیگراد توام با هوای تمیز و سرشار از اکسیژن از اهمیت خاصی برخوردار میباشد. بتدریج با افزایش سن جوجه ها از میزان حرارت محیط کاسته هفتگی به 22 تا 24 درجه سانتیگراد کاهش می یابد می شود و در سن 6 تا 7

جوجه ها تا زمانی که دما زیر 21 درجه سانتیگراد کاهش نیافته است نیازی به دمای اضافه ندارند و 12 ساعت تاریکی و 12 ساعت روشنایی تا سن 5 هفتگی یعنی زمانی که بلدرچین ها به پن ها یا قفس های تخمگذاری منتقل می شوند می تواند ادامه پیدا کند.

قفس های نر و ماده برای داشتن رشد بهتر بایستی جدا از هم نگهداری شوند. در حالت پرورش روی بستر مساحت 150 تا 180 سانتی تا 3 سانتی متر دان خوری 2.5 متر مربع به ازای هر جوجه بسته به نوع جوجه ها و فصل در نظر گرفته می شود. برای هر جوجه 1.5 تا 2 سانتی متر آبخوری در نظر گرفته می شود.

برای جوجه های بلدرچین تا سن 3 هفتگی 2 سانتیمتر دان خوری و یک سانتی متر فضای مناسب آبخوری ضروری است. برای هر جوجه 75 سانتی متر مربع فضای بسته و 75 سانتیمتر مربع نیز فضای حرکت تا سن 3 هفتگی برای بدست آوردن نتیجه مناسب کافی است.

برای شروع تغذیه خوب بلدرچین ها می توان به مدت 2 تا 4 روز آب شکر 8 درصد داد.

### تغذیه بلدرچین

بلدرچین ها به مقدار کافی غذای متعادل شده نیاز دارند. جیره غذایی بلدرچین بایستی حاوی میزان بالای تری از مواد مغذی باشد. بلدرچین ها را می توان بعنوان شروع کننده در سن 0 تا 3 هفتگی و رشد کننده در سن 4 تا 5 هفتگی و تخمگذار یا مادر 6 هفته به بعد تقسیم بندی کرد. که این مسئله بستگی به میزان رشد و تولید آنها دارد. میزان غذا نیز در این مورد موثر است و بدین ترتیب بایستی غذای کافی به آنها داده شود. دوره شروع کننده بحرانی ترین دوره بوده و نیاز به مدیریت خاص و مراقبت های تغذیه ای

دارد. تغذیه بلدرچین مثل تغذیه مرغهاست. بلدرچین ها نیز به عنوان شروع کننده، رشد کننده و بلدرچین های تخمگذار یا مادر تقسیم می شوند که این مسئله به میزان رشد و تظاهر تولیدشان بستگی دارد. برای 3 تا 4 هفته اول بلدرچین ها را بایستی از یک جیره غذایی محتوی تقریباً 27 درصد پروتئین و در حدود 750،2 کیلوکالری بر کیلوگرم انرژی تغذیه نمود. آنهایی که در مرحله رشد هستند کیلو 2،650 معادل ME درصد پروتئین برای تخمگذارها و بلدرچین های مادر با داشتن 24 بایستی از یک جیره غذایی با داشتن کیلوکالری بر کیلوگرم تغذیه نمود.

## نگهداری و محیط

بلدرچین در یک ناحیه مناسب از نظر درجه حرارت پرورش داده می شود و به سالن رشد در سن 2 تا 3 هفتگی انتقال می یابد.

خیلی بهتر است که از استرس های بیمورد جلوگیری کرده و در زندگی کوتاه بلدرچین آنرا از محلی به محل دیگر جابجا نکنیم. هر نگهداری و پرورش بلدرچین مثل مرغ است و دستگاه مادر و قفسها و وسائل مورد استفاده باید با سیستمی که به کار رود تکنیک پرورش بلدرچین وفق داده شوند. درجه حرارت زیاد و صحیح برای تولید خوب بلدرچین نقش حیاتی دارد و پرندگان باید در حرارت 35 تا 36 درجه سانتیگراد (95 تا 97 درجه فارنهایت) نگهداری شوند که بتدریج در عرض 3 هفته به 20 درجه سانتیگراد (68 درجه فارنهایت) می رسد کاهش پیدا نماید. شروع خوب حیاتی بوده و بهتر این است که با غذا و آب در سینی های پلاستیکی شروع کنیم و کمی بعد از آن آنها را به فنجانهای اتوماتیک یا نیپلی عادت داده و از وسائل قبلی ترک عادت نمائیم. پرندگان بایستی بمیزان 150 پرنده به ازای هر متر مربع روی کف پرورش داده شوند و در هفته دوم به 100 پرنده در همان فضا برسانند.

شدت نور خیلی اهمیت دارد و بایستی در موقع شروع خیلی روشن (60 تا 70 لوکس) بوده و در هفته سوم به 10 لوکس برسد. هنگامیکه روشنائی کاملاً کنترل میشود می توان به پرندگان 23 ساعت در روز روشنائی داد و بهتر این است که از سن یک روزگی یک ساعت در شبانه روز تاریکی در نظر بگیریم و آنها را به تاریکی احتمالی عادت بدهیم تا در صورت بوجود آمدن تاریکی در ارتباط با خاموشی برق اشکالی پیش نیاید. در مورد پرندگانی که روی کف پرورش داده می شوند بهترین بستر پوشال یا کاه خرد شده است. در این مورد مواظبت خاصی بایستی صورت گیرد که بستر در جای خشک انبار شود زیرا رطوبت می تواند سبب بیماری اسپرژیلوز شود و این بیماری تنفسی می تواند به اسانی باعث مرگ بلدرچین ها شود زیرا خیلی حساس تر از غالب پرندگان می باشند.

جهت دستیابی به حداکثر میزان تخم 14 تا 16 ساعت روشنائی مورد نیاز است. به طور کلی فضای لازم جهت یک بلدرچین بالغ، سطحی به مساحت 20 اینچ مربع می باشد. جالب اینکه میزان تخمگذاری بلدرچین ها در تراکم بیشتر افزوده می شود.

## پرورش و نیازهای پرورشی بلدرچین ها

و دان بایستی به میزان فراوان و کافی در دسترس جوجه های بلدرچین گذارده شود تا خوردن و آشامیدن را بیاموزند در غیر این آب صورت در اثر گرسنگی و تشنگی تلف می شوند. باید توجه داشت که در 48 ساعت اول زندگی عدم استفاده از غذا امری نرمال بوده و در این مدت از ذخیره کیسه زرده تغذیه می کنند. در ابتدا دان که بسیار ریز آسیاب شده بر روی کارتن کفی زیر پای جوجه ها پاشیده می شود و بتدریج از دان خوری هائی به ارتفاع 1،5 تا 2 سانتی متر و عرض 3 تا 5 سانتی متر استفاده می شود.

به منظور جلوگیری از اتلاف دان شبکه هائی از جنس مفتول بر روی دان خوری ها قرار داده می شود و همین مسئله در مورد آب خوری ها هم بایستی رعایت گردد تا از غوطه ور شدن جوجه ها و خفگی آنها جلوگیری شود. استفاده از کارتن کفی و یا برزنت در زیر پای جوجه ها از لغزیدن آنها و ابتلاء به عارضه در رفتگی فمور جلوگیری می کند. بهترین روش پرورش بلدرچین استفاده از باتری و قفسهایی است که برای این منظور ساخته شده اند. جوجه ها ابتدا به مدت 3 هفته در قفسهای ویژه ای نگهداری می شوند که شرایط خاصی از نظر دما و تغذیه برای آنها اعمال می شود و پس از این دوره آنان به قفسهای دیگر منتقل می شوند که معمولاً این

قفسها از 5 طبقه تشکیل شده اند ودان خوري و آبخوري در طرفين اين قفسها تعبیه گردیده است و جوجه بلدرچين ها با توجه به گردن درازي که دارند به راحتی مي توانند از آب و غذا استفاده نمایند.روش استفاده از بستر مناسب نيست

روش متداول در ايران که چندان رضاييت بخش نيست اين است که جوجه ها را به مدت 6 روز در سبد هاي پلاستيکي کوچک (به ازاي هر سبد 50 تا 60 جوجه) نگه مي دارندو سپس آنها را بر روي بستر منتقل مي کنند که انتقال جوجه ها از سبد بر روي بستر منجر به تلفات 1،5 تا 2،5 درصدی مي گردد.هر چه مدت نگهداري جوجه ها در سبدهاي پرورش بيشتتر باشد جوجه ها آمادگي بيشتري براي زندگي پيدا مي کنند

ساعته سبب تاخير در آن مي شود.قفسهایی 18در حالي که روشنايي 24 ساعته باعث تسريع بلوغ جنسي مي گردد و روشنايي 16 تا که جهت نگهداري بلدرچين هاي تخمگذار مي شوند از مفتول هايي تشکیل شده که مانع خروج بلدرچين از قفس مي شوند و فاصله مفتول هاي کف قفس از يکديگر 10 تا 15 ميليمتر بوده که مدفوع پرنده براحتي بر روي سيني يا نوار نقاله زير قفس مي ريزد و داري يك شيب ملايم بوده که تخم بلدرچين بر روي آن لغزیده و درخارج از قفس قرار مي گيرد

سطح مورد نیاز جهت هر بلدرچين تخمگذار در قفس 150 سانتی متر مربع مي باشد. در صورتیکه بلدرچين هاي تخمگذار در روي تخمگذاري از تله هاي تخمگذاري استفاده نمود.این تله ها بايستي با پوشال نرم و يا کاه بستر پرورش پيدا مي کنند بايستي جهت پوشانده شوند و در آغاز دوره تخمگذاري بايستي آنها را به تخم کردن درون اين تله ها عادت داد.بدین منظور بايستي کارگر مربوطه عموماً در ساعت شروع تخمذاري که معمولاً در ساعت نزديک به غروب مي باشد مرتباً در ميان آنان بگردد و تخمهائیکه در روي بستر قرار دارند برداشته و درون تله ها قرار دهد چون دیدن تخم در روي بستر بلدرچين ها را به تخمگذاري در روي بستر ترغيب مي کند.آخرين جمع آوري تخم بايد در حدود ساعت 9 شب انجام گردد در غير اين صورت اين کار بايد در صبح روز بعد انجام شود

### توليد مثل بلدرچين

بلدرچين هاي اهلي در تمام فصول سال به هنگامي که سن آنها بين 10 تا 20 هفته است توليد مثل مي نمايند.ماده ها هر 16 تا 24 ساعت بمدت 8 تا 12 ماه تخم مي گذارند.تخمها بايستي براي هچ شدن 4 روز بعد از وارد کردن نرها در گله (يك نر براي 3 ماده)و تا 3 روز بعد از اینکه جنس هاي نر و ماده از هم جدا شدند جمع آوري شوند.وزن متوسط تخم حدود 10 گرم است اين تعداد در حدود 8 درصد وزن بدن بلدرچين ماده در برابر 3 و 1 درصد براي مرغ و بوقلمون است. هر بلدرچين ماده بنظر مي رسد که تخمهائي با يك خصوصيت طرح پوسته يا رنگ مي گذارد

بعضي از گونه ها فقط تخم سفيد مي گذارند.جوجه هاي جوان وزنشان 6 تا 7 گرم است

بهنگامي که هچ مي شوند داري رنگ قهوه اي با نوارهاي زرد هستند.باروري بطور مشخص در پرندگان مسن تر کاهش پيدا مي کند. نسبت سفیده به زرده 39 به 61 است پورسانتاژ زرده بيشتتر و پورسانتاژ سفیده در بلدرچين کمتر از تخم مرغ است

تکامل جنيني بلدرچين ها ي اهلي بوسيله نور کنترل مي شود.نگهداري پرنده در تاریکي مداوم تقريباً به ممانعت کامل رفتار جنسي و توليد تخم منجر مي شود.در حالي که نگهداري پرنده ها در نور مداوم به ميزان بالائي از توليد تخم به هنگام سال اول و با رسيدن توليد به مرحله توقف در پايان سال دوم مي انجامد.مرغها در حدود 75 درصد تخمهائيشان به هنگام صبح مي گذارند در حالیکه

بلدرچین ها همانگونه که ذکر شد 75 درصد تخم روزانه خود را در ساعت 3 تا 6 بعد از ظهر می گذارند. بلدرچینها در حدود سن 6 هفتگی به تولید می آیند.

تحت شرایط ایده آل بلدرچین ها در حدود 250 تا 300 تخم در سال می گذارند

### انتخاب بلدرچین های مادر

انتخاب بلدرچین های مادر معمولاً بر اساس بازرسی، وزن و شرایط بهداشتی صورت می گیرد

احتیاج اصلی این است که پرنده ها در سلامت کامل بوده و یکنواختی خوبی را نشان دهند. پرندگان را می توان از لاینهای توصیه شده و شناخته شده با توان تخمگذاری خوب قابلیت زنده ماندن و قابلیت هچ شدن خوب تهیه نمود

این مسئله از اهمیت زیادی برخوردار است که از جفت گیری بلدرچین های منسوب بیکدیگر در طول اجرای برنامه تولید مثل اجتناب نمود. با استفاده از روش تولید مثل متقاطع و گفتن نرها و ماده ها از خانواده های دیگر جفت گیری بلدرچین های منسوب به یکدیگر جلوگیری می شود و معیاری از برای هیبرید قدرتمند تامین می شود و خصوصیات خوب باقی می ماند، عاقلانه این است که حداقل 6 لاین و ترجیحاً لاین های بیشتری را حفظ کرد تا به این برنامه کمک شود

### هچ شدن جوجه بلدرچین ها

تخم های بلدرچین بی نهایت ظریف هستند و بایستی با دقت زیاد گرفته شوند. بسیاری از پرورش دهندگان بلدرچین ترجیح می دهند که درجه در 20 تخم ها را قبل از ذخیره سازی در محلول سالم سازی غوطه ور سازند در اینصورت محل نگهداری بایستی بین 16 تا نظر گرفته شود. رطوبت نسبی نباید کمتر از 75 درصد باشد

طرز اداره ماشین به شرح زیر است

در شروع کار درجه حرارت بایستی 5،37 درجه و رطوبت 6،30 باشد در سن 15 روزگی درجه نسبی به 90 درصد افزایش حاصل نماید

درجه حرارت بایستی به 2،37 در زمان خارج کردن تغییر پیدا کند و رطوبت نسبی 80 درصد بایستی در نظر گرفته شود

تخم ها را بایستی روزانه 7 بار برگرداند و این در صورتی است که ماشین برگرداننده اتوماتیک نباشد

### دمای عملی برای جوجه کشی بلدرچین ها

دماسنج مرطوب	دماسنج خشک	دوره (روز)	دستگاه
1-14	37.7	31	ستر
15-18	37	32.2	هچر

**: علل پایین بودن هج**

: علل پایین بودن هج در جدول زیر خلاصه شده است

**تخم بی نطفه \***

نا مناسب بودن نسبت نر به ماده

نا مناسب بودن جفت گیری

مرگ خیلی زود جنین به خاطر وضعیت بد ذخیره سازی

**مرگ جنینی \***

نا مناسب بودن و بالا بودن بیش از حد دمای انکوباتور یا پایین بودن آن

بیمار بودن گله مادر

گاز دادن اشتباه و نقص در تهویه

**هج زودرس \***

دمای خیلی پایین در دستگاه

رطوبت خیلی پایین در دستگاه

دیر هج شدن

دما و رطوبت بسیار بالا

**مرگ جنین کاملا رسیده \***

رطوبت خیلی پایین در طول مدت جوجه کشی

بزرگ بودن سلول هوایی

دما و رطوبت خیلی بالا

بالانس نبودن جیره گله مادر یا کمبود مواد معدنی

**جوجه های چسبیده\***

در دستگاه هچ CO2 بالا بودن میزان

مرگ جوجه ها بعد از نوك زدن

پایین بودن رطوبت و نامناسب بودن جریان هوا

**جوجه های خیس یا نا سالم بودن ناف\***

رطوبت خیلی بالا

کاسته شدن رطوبت پس از هچ

**جوجه های آب بدن از دست داده\***

جوجه ها هچر را دیر ترک کرده اند

رطوبت خیلی پایین

**نخیره سازی تخمهای جوجه کشی**

درجه).دماي مناسب براي نخيره سازي 12،8 تا 12،8 تخم هاي جوجه كشي بايد كاملا در دماي زير نقطه فيزيو لوژيك نخيره شوند (23،9 تا 15،5 درجه مي باشد.براي يك جوجه كشي خوب ميزان رطوبت توصيه شده 75 تا 80 درصد است.رطوبت نسبي بالا منجر به افزايش رشد قارچها مي شود كه اين خود سبب آلودگي تخمها مي گردد.بيشترين زمان نگهداري تخم جوجه كشي تحت دماي لازم و

رطوبت 5 تا 7 روز است و مقدار بیشتر از آن روی جوجه کشی اثر معکوس دارد و اگر لازم باشد که تخم ها بیش از يك هفته نگهداری شوند بایستی چرخانیده شوند. این چرخانیدن برای جلوگیری از چسبیدن نطفه به پوسته لازم است

برای تمیز کردن تخم ها از کاغذ سمباده یا پارچه تمیز پشمس استفاده می شود به طوری که به پوسته نازک آنها آسیب نرسد از تخم های کثیف نباید برای جوجه کشی استفاده کرد

آلودگی تخم ها از زمان تخمگذاری آغاز می شود بنابراین تولیدات روزانه تخم بایستی قبل از ذخیره شدن گاز داده شوند

### انکوباسیون و هج شدن

تکثیر موفقیت امیز بلدرچین ها در دوره قبل از انکوباسیون شروع می شود. تخم ها بایستی روزانه چند بار جمع اوری شده و با دقت زیاد نگهداری شوند زیرا تخمهای بلدرچین خیلی نسبت به آسیبهای وارده بر پوسته حساس هستند. قبل از انبار کردن تخمهای هج شونده بایستی تحت تاثیر گاز فرمالدئید بمدت 20 دقیقه قرار داده شوند و سپس ذخیره سازی در درجه حرارت 5،15 درجه با رطوبت 80 درصد بمدت 7 تا 10 روز انجام شود

Quaternary) بک انکباتور با با ناحیه هجری کثیف منبع مهمی از آلودگی و بیماری است. با استفاده از ترکیب آمونیاک چهارتایی یا برخی ضد عفونی کننده های تجاری بایستی واحدها به خوبی شستشو و ضد عفونی گردند (Ammonium

فقط تخم های تمیز را که در مواجهه با بخورها بوده اند بایستی مورد استفاده قرار داد. به عبارت دیگر تخمها را می توان در عرض 12 ساعت بعد از اینکه در داخل انکوباتور قرار داده شدند بخور داد. برای بخور دادن 25 گرم پرمنگنات پتاسیم را در يك ظرف سفالی یا لعابی ریخته و سپس 35 میلی لیتر فرم آلدئید را برای هر متر مکعب فضای انکوباتور به آن اضافه می نمایند. از هستند در صورتی میتوان استفاده نمود که باد بزن کار کند و وانتیلاتورها به هنگام بخور دادن Forced power انکوباتورهایی که بایستی بسته باشند و بعد از 20 دقیقه هواکش ها را می توان باز نمود. رطوبت در این مرحله بایستی بالا باشد و درجه حرارت بین تا 18 روز بستگی به گونه و روشهای عملی تغییر می کند. تخمها بایستی به 2017 تا 30 درجه مناسب است. دوره انکوباسیون بین گونه ای در سینی قرار داده شوند که انتهای بزرگ آنها در بالا باشد و میزان چرخانیدن تخم باید هر 2 تا 4 ساعت یکبار باشد. در روز چهاردهم یا زودتر جابجا کردن تخم ها به سینی ها بایستی دنبال شود که در این حالت برای برگرداندن بعدی علامتگذاری می شوند. هج جداگانه ای بایستی با گرمای 2،37 با رطوبت 70 درصد مورد استفاده قرار گیرد. هج باید کاملاً بسته برای تمام پروسه های هج باقی بماند تا جوجه های بلدرچین در روز 17 یا 18 از انکوباسیون خارج شوند

تخم ها را می توان پس از 14 روز انکوباسیون یا زود تر به سینی های هج انتقال داد جوجه ها را بعد از 18 روز انکوباسیون به در 2 هفته اول دستگاه جوجه کشی انتقال می دهند. بلدرچین ها در مقایسه با مرغها ظریف تر بوده و نیاز به مراقبت بیشتری دارند.

### شرایط انکوباسیون

به سبب کوچکی تخم بلدرچین و ترد و شکننده بودن پوسته آن از سینی های جوجه کشی استفاده می شود. در هر خانه 2 تخم قرار داده می شود. نگهداری طولانی تخمها ی نطفه دار بر قابلیت هج آنها تاثیر منفی دارد لذا توصیه می شود که تخمهای بلدرچین نهایتاً 14 روز در اطاقی با دمای 10 تا 15 درجه و رطوبت نسبی 75 درصد نگهداری شوند و عملاً با آب پاشی کف اتاق میتوان به رطوبت مطلوب رسید. درجه حرارت مناسب جهت انکوباسیون تخمهای بلدرچین 5،37 تا 2،37 درجه می باشد. نطفه بلدرچین در دمای 39 و

بالا تر از آن بیش از چند ساعت دوام نمی آورد و میمیرد و لذا تنظیم درجه حرارت دستگاه جوجه کشی اهمیت زیادی داشته و حرارت پائین تر از اپتیمم(بهینه) سبب طولانی تر شدن زمان انکوباسون تخم می گردد

تا 18 روز می باشد و در 16 به طور کلی زمان انکوباسیون تخم بلدرچین با توجه به تاثیر فاکتورهای رطوبت و درجه حرارت بین شرایط مناسب 70 درصد تولدها در روز هفدهم صورت می گیرد. در پایان روز چهاردهم تخم بلدرچین ها از دستگاه ستر به دستگاه درصد به هج 75 درصد منجر 85 هجر منتقل می شوند. دمای 37، 5 درجه و رطوبت 70 درصد ستر و دمای 37 درجه و رطوبت می شود

بالا ترین راندمان مربوط به نطفه دار بودن تخمهای بلدرچین یک گله در بلدرچین های 3 تا 5 ماهه می باشد و بنا بر این بلدرچین های گله مادر در هر 6 ماه یکبار حذف شده و گله دیگری جایگزین می شود. در شرایط طبیعی و بدون استفاده از نوردهی مصنوعی بلدرچین ها بین ماههای فروردین یا شهریور و به طور متوسط 50 تا 100 عدد تخم می گذارند اما با اعمال یک تغذیه مناسب و نور عدد تخم تولید می کنند. وقتی در بعضی از بلدرچین ها در 24 ساعت 2 عدد تخم گذاشته می شود مدت نور 280دهی مطلوب لانه تا دهی مصنوعی معمولا بین 14 تا 18 ساعت می باشد

در آغاز سن تخم گذاری فاصله زمانی بین دو تخم 24 تا 30 ساعت بوده و بتدریج با افزایش سن آنها این زمان کوتاهتر می شود. وزن یک تخم بلدرچین 9 تا 10.5 گرم یعنی 7 درصد وزن بدن بلدرچین می باشد یک بلدرچین ماده در سال 2 تا 3 کیلو گرم یعنی 20 برابر وزن خودش تخم تولید می کند. بلدرچین های ماده معمولاً در سنین 35 تا 50 روزگی شروع به تخمگذاری می کنند و در سن 13 هفتگی به پیک تولید می رسند. باروری با افزایش سن کاهش می یابد. از گله های جوان برای داشتن باروری خوب حدود سن 10 تا 13 هفتگی استفاده می نمایند. نسبت 3 یا 4 نر در برابر 20 ماده در سیستم قفس باروری بالائی را بدست می دهد. باروری به تدریج افزایش پیدا می کند و در 4 یا 5 روز پس از وارد شدن نر به گله به اوج خود می رسد و بعد از آن باروری تا 3 روز پس از جدا کردن نرها به حالت ثابت باقی می ماند از چهارمین روز افت شدیدی در باروری ایجاد شده و تا دوازدهمین روز پس از جدا کردن نرها افت می کند

## پایان

## کتاب الکترونیک رایگان بلدرچین

### مطالب جمع آوری شده از چند سایت مرجع

### تهیه: مجتبی صبوری

### انتشار رایگان بصورت پی دی اف

### در سایتهای مجتبی صبوری



[www.sabouri.fay.ir](http://www.sabouri.fay.ir)

[www.sabouri.page.tl](http://www.sabouri.page.tl)