



مدل هادی تلاش اقتصادی برکت

پرورش بوقلمون

کمیته تحقیق و توسعه





مدل هادی تلاش اقتصادی برکت

پرورش بوقلمون



بنیاد برکت
سازمان ایرانی فرمان حضرت امام (ع)
کمیته تحقیق و توسعه



فهرست مطالب



فهرست مطالب

.....	سخن آغازین	۷
بخش اول: نگهداری و پرورش بوقلمون		
.....	مقدمه	۱۵
.....	مشخصه‌های ظاهری	۱۷
.....	مشخصه‌های گوشت بوقلمون	۱۸
.....	مشخصه‌های تخم بوقلمون	۲۰
.....	ترکیب مواد غذایی موجود در تخم بوقلمون	۲۰
.....	جوجه‌کشی از بوقلمون	۲۳
.....	نژادها و انتخاب بوقلمون	۲۵
.....	تغذیه بوقلمون	۳۱
.....	نوردهی	۳۵
.....	واکسیناسیون بوقلمون	۳۵
.....	بیماری‌های بوقلمون	۳۷

عنوان و نام پدیدآور: مهتاب ۷: مدل هادی تلاش اقتصادی برکت: (پرورش بوقلمون)/پدیدآورنده کمیته تحقیق و توسعه بنیاد برکت.
 مشخصات نشر: تهران: طرحان، ۱۳۹۷.
 مشخصات ظاهری: ۹۲ ص.: مصور (رنگی)، جدول (رنگی).
 شابک: ۳۱-۲-۷۵۴۰-۶۰۰-۹۷۸-۶۰۰
 وضعیت فهرست نویسی: فیپا
 عنوان دیگر: پرورش بوقلمون.
 موضوع: بوقلمون‌ها -- ایران
 موضوع: Turkey -- Iran
 موضوع: بوقلمون‌ها
 موضوع: Turkey
 شناسه افزوده: بنیاد برکت. کمیته تحقیق و توسعه
 رده بندی کنگره: SF۵۰۷/م۹۱۳۹۷
 رده بندی دیویی: ۶۳۶/۵۹۲۰۸۲
 شماره کتابشناسی ملی: ۵۶۱۷۲۶۲

مهتاب ۷

مدل هادی تلاش اقتصادی برکت «پرورش بوقلمون»

پدیدآورنده: کمیته تحقیق و توسعه بنیاد برکت
 ناشر: انتشارات طرحان
 گرافیک: حسین خلیلی
 نوبت چاپ: اول
 شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه
 شابک: ۳۱-۲-۷۵۴۰-۶۰۰-۹۷۸-۶۰۰
 تاریخ انتشار: ۱۳۹۸
 قیمت: ۵۰۰,۰۰۰ ریال
 کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به بنیاد برکت است.

نشانی: تهران، میدان آرژانتین، خیابان خالد اسلامبولی (وزرا)، خیابان بیست و یکم، پلاک ۱۱،
 کمیته تحقیق و توسعه بنیاد برکت
 تلفن: ۸۸۷۲۸۲۶۳-۸۸۷۱۸۳۱۹-دورنگار



سخن آغازین

از مهم ترین اهداف کلان توسعه، رشد اقتصادی، ایجاد رفاه اجتماعی و افزایش درآمد سرانه مردم و کاهش بیکاری است. با توجه به شرایط، پتانسیل و اهمیتی که روستاها دارا می باشند، توسعه و عمران روستایی در دهه های اخیر، همواره یکی از دغدغه های اصلی در ایران و اکثر کشورهای در حال توسعه بوده است. در بسیاری از کشورها، توسعه روستایی به مثابه راهبردی با اهمیت برای تأمین نیازهای اساسی و توزیع عادلانه ثروت تلقی شده و بر این اساس از شیوه ها و الگوهای متنوعی برای توسعه روستایی استفاده گردیده است که عمدتاً از دستاورد مطلوبی برخوردار نبوده اند به طوری که هنوز هم سهم جوامع روستایی در بسیاری از کشورها از توسعه و پیشرفت، بسیار اندک است و اکثر فقرای این کشورها یا در روستاها به سر می برند و یا شهرنشینانی عمدتاً حاشیه نشین با منشاء روستایی اند. مطالعات انجام شده در دهه های اخیر، بیانگر آن است که هر یک از الگوهای توسعه بدون در نظر گرفتن شرایط اجتماعی - اقتصادی جوامع و با اعمال مدیریت با رویکردی از بالا به پایین به اجرا درمی آیند؛ به دلیل نادیده انگاشتن نقش مردم و جوامع محلی در تصمیم گیری ها معمولاً با چالش های زیادی مواجه می شوند که هم از نظر اقتصادی پرهزینه اند و هم از نظر اجتماعی ناپایدار و غالباً حتی به هدف های از پیش تعیین شده نیز نمی رسند.

بخش دوم: راه اندازی کسب و کار

- ۴۳ مدل کسب و کار مورد حمایت برکت.....
- ۴۴ پرورش گونه بومی محلی.....
- ۴۹ چگونه ارزش اقتصادی کسب و کار را بالا ببریم؟.....
- ۵۰ نکات احتیاطی.....
- ۵۱ ملاحظات فرهنگی.....
- ۵۳ سناریوهای پرورش بوقلمون در مقیاس خانگی و روستایی.....
- ۵۵ طرح توجیه اقتصادی گله بوقلمون مولد.....
- ۷۶ طرح توجیه اقتصادی بوقلمون گوشتی.....



فهرست مطالب

بخش سوم: شواهد تجربی و زنجیره تأمین

- ۸۳ مطالعات تجربی پرورش بوقلمون توسط روستاییان.....
- ۸۵ مطالعه موردی (جوانی که با تولید بوقلمون کار آفرین برتر شد).....
- ۸۸ نکات کلیدی پرورش بوقلمون بومی محلی در منزل روستایی.....
- ۸۹ زنجیره تأمین بوقلمون.....
- ۹۰ اصطلاحات تخصصی.....
- ۹۱ منابع.....



الگوهای توسعه اقتصادی-اجتماعی جامعه محور، ضمن توانمندسازی مردم، زمینه‌های مشارکت فعال آنان را در برنامه‌های توسعه فراهم می‌آورند. مسئولیت‌پذیری اجتماعی آحاد مردم و مشارکت سازمان‌های مردم‌نهاد، شاکله اصلی این رویکرد است. گروه‌های سازمان‌یافته مردمی، به واسطه بهره‌مندی از ظرفیت‌های نوآوری، خوداتکایی در پاسخگویی به نیازهای محلی و ارائه خدمات مناسب از مزیت نسبی در مسیر پیشبرد توسعه در سطح محل، برخوردار هستند.

رویکرد اجتماع‌محور به توسعه پایدار و پروژه‌های اجرایی و برنامه‌ریزی پایین به بالا یکی از مهم‌ترین رویکردهای اصلی در اقتصاد مقاومتی است. این رویکرد می‌تواند در برنامه‌های توسعه مناطق روستایی و شهرستان‌های محروم کشور ضامن موفقیت و پایداری برنامه‌های توسعه‌ای باشد. به کارگیری رویکرد مشارکتی در امر توسعه و اجرای برنامه‌های توانمندسازی در سطح محلی، از یک سو روند اجرای طرح‌ها را تسهیل می‌کند و مقبولیت اجتماعی را به دنبال دارد و از سوی دیگر منافع طرح‌ها و برنامه‌ها را به صورت مستقیم به جامعه محلی برمی‌گرداند. این در حالی است که، برنامه‌ها و پروژه‌های توسعه مبتنی بر هیأت‌های تمرکزگرا و یک‌سویه، هر چند ممکن است در ابتدا با تحولات قابل توجهی در مقطعی از زمان همراه باشد، ولی عملاً به برکنار ماندن مردم از جریان توسعه و حتی گرفتار آمدن آنان در دام وابستگی منجر می‌شود که در بسیاری از موارد میزان اعتماد به نفس، قدرت تصمیم‌گیری و ظرفیت مدیریت جوامع نیز تحلیل می‌رود.

مطالعات و بررسی‌های انجام‌شده توسط کمیته تحقیق و توسعه بنیاد، با محوریت مبانی نظری، مطالعات تطبیقی ملی و بین‌المللی و تجربیات کشورهای توسعه‌یافته و در حال توسعه، حاکی از آن است که در دوران صنعتی و مدرن شدن، کشورهای پیشرفته از فرصت‌های بکری در بخش‌های صنعت، کشاورزی و خدمات برخوردار بوده و به واسطه فناوری حاصل از عصر صنعتی شدن، در یک فضای رقابتی، به تشویق سرمایه‌گذاری در مقیاس بزرگ و تولید انبوه پرداخته‌اند. در این مسیر استفاده از بازارهای جهانی، تأمین منابع از کشورهای مختلف و مدیریت قیمت تمام‌شده نیز، خود گامی مؤثر در حل مشکل اشتغال بوده است. در ادامه اقداماتی مانند استانداردسازی، بهبود فناوری‌ها و ... موجب شده است تا آن کشورها عهده‌دار نقش اصلی و پیشرو در بازارها گردیده و بدین ترتیب



سخن آغازین

زمینه توسعه کسب‌وکار و به تبع آن توسعه اشتغال، برای آن کشورها فراهم گردد. متأسفانه باگذشت این روند و نقش‌پذیری کشورها در بازارها و تصرف سهم‌های اصلی بازار، فضا و موقعیت برای کشورهای در حال توسعه محدود و کم شده است. در این راستا کشورهای در حال توسعه از یک طرف با اشباع نسبی بازارهای جهانی، عدم برخورداری از قدرت سیاسی-اقتصادی و عدم دسترسی به فناوری‌های پیشرفته مواجه شده و از طرف دیگر فرهنگ مصرف در این کشورها نفوذ یافته است. بنابراین، برای کشورهای در حال توسعه، دیگر این امکان فراهم نمی‌شود تا بتوانند صرفاً از همان روش‌های تجربه‌شده، به تولید و رشد اشتغال بپردازند. چراکه مختصات محیط و ویژگی‌های عرضه و تقاضا تغییر کرده است و بدین ترتیب طراحی و مدیریت فرایند تولید و توسعه اشتغال، در این دوره سخت‌تر و پیچیده‌تر از قبل گردیده است.

در همین رابطه، ایران نیز به‌عنوان یک کشور در حال توسعه، از قبل از پیروزی انقلاب اسلامی به‌عنوان عنصری از زیرمجموعه قدرت‌های حاکم و با اعمال سیاست‌های توسعه‌ای نظیر کشورهای پیشرفته و توسعه‌یافته، اقدام به حمایت از توسعه سرمایه‌گذاری در فضای رقابتی نموده است. نتیجه اجرای این نوع سیاست‌ها، تمرکز سرمایه‌ها در شهرهای بزرگ و مرفه شدن شهرهای برخوردار بوده و همین سیاست از سویی دیگر موجب افزایش مهاجرت از روستاها و شهرهای محروم با هدف استفاده از فرصت‌های شغلی ایجادشده در شهرهای بزرگ گردیده است. به نحوی که در برابر رشد و توسعه برخی از شهرهای بزرگ، بسیاری از دیگر شهرها و نیز روستاها، سرانجامی غیر از حرکت به سمت فقر، فلاکت و محرومیت بیشتر، نداشته‌اند.

توسعه اجرای این سیاست و تمرکز بر سرمایه‌گذاری در شهرهای بزرگ و فراموش کردن سایر شهرهای کوچک و به‌ویژه روستاها، موجب شده است که نسبت روستانشینی جمعیت از حدود ۶۱ درصد در سال ۱۳۳۵ به حدود ۲۵٫۹ درصد در سال ۱۳۹۵ کاهش یابد. در این راستا باید توجه داشت این روند کاهش و تغییر بافت جمعیتی و نیز آمایشی، علیرغم تلاش‌های مؤثر دولت‌ها در دوران پس از انقلاب اسلامی در حوزه تأمین زیرساخت‌ها نظیر ایجاد و توسعه راه، آب، برق، مدرسه و درمانگاه و همچنین ساماندهی شوراها و سایر مجموعه اقدامات اجتماعی، رخ داده است. هم‌اکنون



سخن آغازین





سخن آغازین

روستاهای بسیاری در ایران وجود دارند که از امکانات زیربنایی مناسب برای زندگی و سکونت دائمی، بهره‌مند هستند اما روستاییان به دلیل عدم بر خورداری از شغل مناسب (درآمدزا) و محدودیت تولید، به شهرها مهاجرت نموده و آن روستاهای بهره‌مند از زیرساخت‌ها، خالی از سکنه شده‌اند.

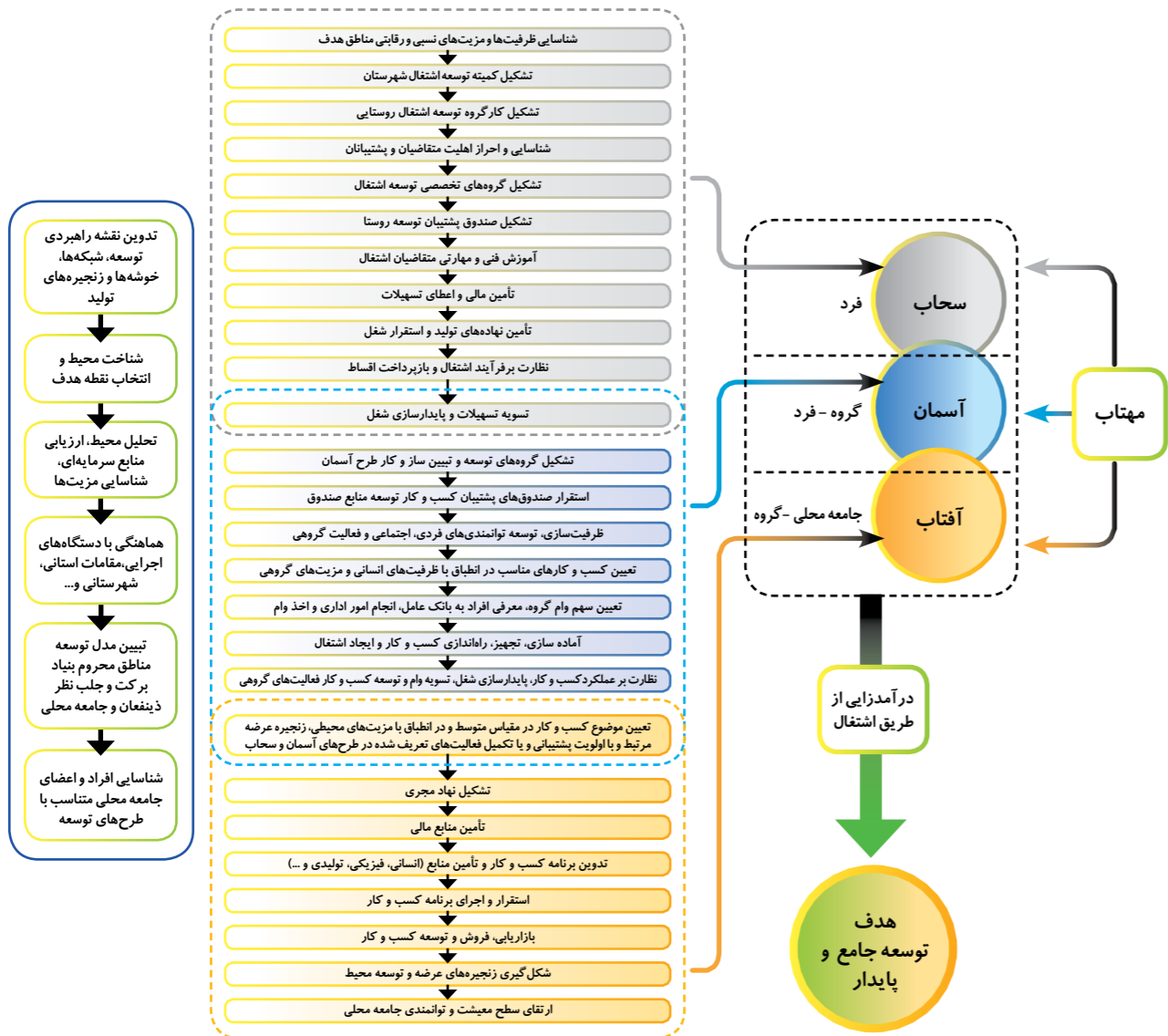
یکی از مأموریت‌های اصلی بنیاد برکت ستاد اجرایی فرمان حضرت امام (ره)، توسعه کسب و کارهای پایدار و توانمندسازی اقتصادی و اجتماعی جوامع محروم، مبتنی بر مزیت‌های نسبی مناطق است. در راستای تحقق این مأموریت، تدوین راه کارهای نوآورانه به منظور جلب مشارکت فراگیر جامعه محلی و توان افزایش آنان به منظور ارتقای سطح رفاه و ایجاد زمینه توسعه پایدار در مناطق هدف، در اولویت کار بنیاد برکت قرار گرفت. از این رو، بر مبنای تعریف و اجرای سلسله مطالعات پژوهشی و میدانی و بررسی هدفمند تجربیات گوناگون ملی و بین‌المللی در حوزه محرومیت‌زدایی، «چارچوب مفهومی توسعه مناطق محروم و روستایی» در قالب طرح‌های «سحاب»، «آسمان»، «آفتاب» و «مدل هادی تلاش اقتصادی برکت (مهتاب)» تهیه و تدوین گردید.

همانگونه که در تصویر روبه‌رو نشان داده شده است، در هر یک از این طرح‌ها و روش‌های عملیاتی، علاوه بر ترسیم مسیر، به نحوه سازمان‌دهی و چگونگی مشارکت سایر بخش‌ها اعم از بخش عمومی، خصوصی، سازمان‌های مردم‌نهاد، تعریف نقش هر یک از ذی‌نفعان، تکمیل زنجیره تأمین هر فعالیت و نقش مردم جامعه محلی، توجه ویژه‌ای شده است.

«آیین‌نامه سرمایه‌گذاری حمایتی اشتغال برکت - سحاب»، با تمرکز بر سطح فردی و با هدف ایجاد اشتغال، افزایش درآمد و ارتقای سطح زندگی و معیشت خانوارهای مناطق محروم و روستایی کشور، طراحی گردیده است. طرح سحاب، با بهره‌گیری از سرمایه‌های پنجگانه افراد و تقویت آنها با استفاده از آموزش، توانمندسازی و تأمین مالی خرد افراد را به سمت ایجاد و استفاده از فرصت‌های شغلی بر اساس ظرفیت‌های فردی و محیطی سوق می‌دهد.

«آیین‌نامه سرمایه‌گذاری مردمی و اشتغال نیروی انسانی - آسمان» از طرح‌های مورد عمل بنیاد است که به دنبال ایجاد رشد فراگیر در مناطق محروم و توسعه جامعه محلی، تحت رویکرد اصلی معیشت پایدار است. «آسمان» راهی برای ایجاد پیوند میان سرمایه اجتماعی و اقتصادی در یک جامعه

شکل: مدل اجرایی طرح‌های سحاب، آسمان، آفتاب و مهتاب



با تمام فرصت‌ها و محدودیت‌های دنیای واقعی است که میان توانمندی جامعه و بازارهای محلی، پلی از جنس مشارکت، توسعه اجتماعی و اقتصادی می‌زند و زمینه تقویت چرخه عرضه و تقاضا را به عنوان زیربنای درآمدزایی و اشتغال، در سطحی نظیر یک شهرستان فراهم می‌آورد.

«آیین نامه فقرزدایی و توان‌افزایی برکت - آفتاب» یکی دیگر از طرح‌های مورد عمل بنیاد است که باهدف کمک به تسریع فرآیند فقرزدایی از طریق توانمندسازی جوامع محلی مبتنی بر بهره‌گیری از رویکرد مشارکتی و اقدام اجتماعی به جای تصدی‌گری، تدوین شده است. تحت‌گستره «آفتاب»، قبل از تعیین ظرفیت‌های محلی برای انجام و توسعه کسب‌وکار، فرآیند توانمندسازی آغاز می‌شود تا مردم جامعه محلی بتوانند به صورت فعال در تصمیم‌گیری‌ها و پذیرش مسئولیت، ایفای نقش نمایند. بی‌تردید بنیاد برکت بر این باور است که غلبه بر فقر و محرومیت، نیازمند آن است که مردم، خود از توانمندی لازم برای شناخت فرصت‌ها و محدودیت‌های محیطی برخوردار گردیده و مهارت و دانش زندگی در شرایط محیطی را کسب نمایند.

و در نهایت «مهتاب» یا «مدل هادی تلاش اقتصادی برکت» حلقه تکمیل‌کننده «چارچوب مفهومی توسعه روستا» تلقی می‌شود. «مهتاب» در پی آن است تا با ارائه طرح‌ها و مدل‌های کسب‌وکار خرد با توجه به زمینه‌ها و ظرفیت‌های روستایی، پیونددهنده مجموعه‌های «سحاب»، «آسمان» و «آفتاب» باشد. اگر در سحاب به دنبال تولید خانگی و خرد هستیم و در آسمان ایجاد اشتغال اجتماع محور با رویکرد گروهی مد نظر ما است و در آفتاب در جستجوی پشتیبانی و تأمین چرخه تولید هستیم، در «مهتاب» مدل‌های کسب‌وکار را شناسایی و به افراد و جامعه محلی معرفی می‌کنیم.

نظر به تعدد و تنوع زمینه‌های کسب‌وکار در روستاها، «مهتاب» به صورت مجموعه و سلسله وار منتشر می‌شود. کتاب حاضر، هفتمین شماره از مجموعه کتاب‌های مهتاب است که به پرورش بوقلمون اختصاص دارد.

روند فزاینده مصرف گوشت بوقلمون به دلیل مزیت‌هایی که دارد، موجب افزایش توجه به تولید آن شده است. تولید بوقلمون به دو شیوه صنعتی و سنتی امکان‌پذیر است. بر اساس مطالعات صورت گرفته یکی از راه‌های اشتغال‌زایی و رفع محرومیت در مناطق روستایی در کشورهای



سخن آغازین

مختلف، پرورش بوقلمون به شیوه سنتی است. پرورش سنتی بوقلمون در روستاها بر اساس اصول، محدودیت‌ها و الزاماتی است که آن را با تولید صنعتی متمایز می‌سازد. کتاب حاضر در راستای مدل‌سازی کسب‌وکار پرورش بوقلمون باهدف اشتغال‌زایی و توسعه روستایی جهت آشنایی با اصول و شیوه پرورش این پرنده و تبیین ابعاد اقتصادی این کسب‌وکار تألیف و تدوین گردیده است. در پایان لازم می‌دانم از همکاران محترم کمیته تحقیق و توسعه و آقای دکتر محسن مطیعی که مسئولیت تهیه و تدوین این کتاب را بر عهده داشتند، سپاسگزاری نمایم.

محمود عسکری آزاد

رئیس کمیته تحقیق و توسعه بنیاد برکت



سخن آغازین



مقدمه:

برخی منشأ بوقلمون را از یک گونه وحشی مکزیکی می دانند (تاسیناری، ۱۹۷۵).^۱ برخی نیز منشأ آن را آمریکا شمالی و مرکزی می دانند (لطفی پور و کشتکاران، ۱۳۹۴) در دهه های اخیر به دلیل رشد جوامع بشری، نیاز به منابع غذایی به خصوص اقلام پروتئینی حیوانی افزایش یافته است. با توجه به خصوصیات پرورشی مناسب بوقلمون های گوشتی نظیر میزان وزن گیری و سرعت رشد زیاد (۱۰,۷۴ کیلوگرم در ۱۶ هفتهگی برای بوقلمون های ماده و ۲۰,۳۹ کیلوگرم در ۲۰ هفتهگی برای بوقلمون های نر)، ضریب تبدیل غذایی پائین، درصد اندک افت لاشه و ارزش غذایی مناسب در مقایسه با سایر طیور موجب توجه روزافزون به آن شده است. از جمله کشورهایایی که به تولید صنعتی بوقلمون توجه بسزایی داشته اند ایالات متحده، اتحادیه اروپا، برزیل و کانادا می باشند که از نظر تولید گوشت بوقلمون در سطح جهان به ترتیب در رتبه های اول تا چهارم قرار دارند. در ایران نیز صنعت پرورش بوقلمون از سال ۱۳۵۵ آغاز گردیده و روز به روز گسترش یافته است. (حقیقی خوشخو و همکاران، ۱۳۸۹)

1) Gusepp tossinari (1975)



مشخصه بوقلمون

مشخصه‌های ظاهری

بوقلمون پرنده‌ای با تفاوت رنگ است. رنگ ظاهری و اندازه جثه در گونه‌های مختلف تفاوت دارد. گونه نر از گونه ماده هر نژاد جثه بزرگ‌تری دارد. گونه‌های وحشی آن قابلیت پرواز و گریز از دست صیادان را دارند. گونه‌های اهلی توانمندی پرواز بلند را ندارند. از ماکیان بزرگ جثه قلمداد می‌شود. لقب کودن و ترسو را به بوقلمون می‌دهند.

چشم‌های بوقلمون دارای سه پلک داخلی و خارجی با عنیب‌ای قرمز مایل به قهوه‌ای و مردمک سیاه‌رنگ است. منقار سخت و شاخی بوده و دو منفذ تنفسی پرنده به صورت افقی در انتهای و بالای آن قرار دارند. در زیر منقار یک گوشتی شبیه غبغب وجود دارد که تا نیمه گردن ادامه می‌یابد. گردن نسبتاً طویل و کمی به پشت خمیده است. ابعاد سینه بوقلمون‌ها بستگی به نژاد آن‌ها دارد. در سن ۸-۹ ماهگی موهای زیر سیاه‌رنگ در ناحیه سینه بوقلمون نر می‌روید. پشت بوقلمون بلند بوده و از امتداد شانها به طرف دم کمی محدب هست. دم طویل، کمی افتاده و جمع شده به نظر می‌آید. بوقلمون نر در مواقع ترس و یا برای جلب نظر جفت خود همانند طاووس دم خود را به

مصرف سرانه گوشت بوقلمون در ایران حدود ۳۷۵ گرم در سال برآورد می‌شود. این برآورد بر اساس آمار واردات جوجه‌های بوقلمون که حدوداً سالانه سه میلیون قطعه هستند برآورد می‌گردد. توسعه پرورش طیور در سال‌های اخیر در ایران و تبدیل شدن آن به صنعتی عظیم و فعال و از نظر رفع نسبی بحران کمبود پروتئین حیوانی، بسیار مؤثر و مفید بوده و توانسته است از نظر تأمین مواد غذایی نقش ارزنده‌ای داشته باشد (فتحی و همکاران، ۱۳۸۸). با توجه به اینکه کشورهای غربی با مطالعات گسترده توانسته‌اند اقدام اقتصادی بوقلمون جهت تولید صنعتی تولید کنند، بخش عمده بوقلمون‌های تولید شده در داخل منشا وارداتی دارد. این در حالی است که تولید بوقلمون‌های بومی و محلی بر اساس تولیدات مراحل قبل تولید و با منشا بومی است. در استان‌های شمالی کشور و استان‌های غربی بیشتر نسبت به سایر نقاط کشور پرورش سنتی بوقلمون همچنان رواج دارد. در پرورش سنتی غالباً گونه‌های بومی و محلی به منظور تأمین نیازهای خانوار به گوشت بوقلمون و نیز تولید بوقلمون استفاده می‌شود.

اطلاعات و مستندات علمی غالباً بر اساس پرورش صنعتی است در حالی که رویکرد این طرح کسب و کار پرورش سنتی جهت توسعه اشتغال و بهبود معیشت روستاییان در سطح خرد است.



مقدمه



شکل چتر درمی آورد. بوقلمون ساق پای بلند و قوی، بدون پر و ارتفاع آن در نژادهای گوناگون مختلف است. (علیمردانی، ۱۳۸۸)

مشخصه‌های گوشت بوقلمون

در بدن این پرنده هر دو نوع گوشت قرمز و سفید وجود دارد. گوشت سفید آن طعمی شبیه گوشت مرغ و گوشت تیره آن طعمی شبیه گوساله دارد. گوشت این پرنده طعمی بسیار لذیذ دارد و در سراسر جهان از آن برای تهیه خوراکی استفاده می‌شود.

گوشت ناحیه سینه و بال‌های پرنده سفید و گوشت ناحیه ران پرنده قرمز هست بطوریکه حدود ۶۵ درصد بدن بوقلمون را گوشت سفید و ۳۵ درصد مابقی را گوشت قرمز تشکیل می‌دهد. گوشت سفید بوقلمون دارای مقادیر زیادی چربی و کالری هست و مزه‌ای مانند مزه گوشت گوساله دارد و در عوض گوشت قرمز بوقلمون دارای مقادیر پروتئین بالایی بوده که از لحاظ طعم و مزه شبیه به گوشت پرنده‌گان وحشی و شکاری هست.

گوشت بوقلمون برای اینکه به صورت کامل پخته شود و خطرات مربوط به انتقال بیماری‌ها و میکروب‌ها در آن از بین برود، باید دم‌ای پخت آن به ۷۵ درجه برسد و این دم‌ا باید کاملاً به لایه‌های درونی گوشت نفوذ یابد. به دلیل تجمع زیاد چربی‌های مضر در پوست بوقلمون، با جدا کردن پوست آن می‌توان غذایی لذیذ و سالم داشت (سایت ایزی باتور). در روش سنتی پرورش گونه‌های بومی و محلی این چربی‌ها مانند گونه‌های صنعتی مضر نیستند.

بوقلمون‌ها هم در مزرعه و به صورت سنتی پرورش می‌یابند و هم به صورت صنعتی و انبوه، در حالت سنتی به دلیل اینکه بوقلمون‌ها فعالیت بیشتری دارند و از غذای طبیعی مصرف می‌کنند بنابراین گوشت لذیذتری دارند و از چربی کمتری نیز برخوردارند ولی در حالت صنعتی به دلیل تزریق هورمون و آب به بدن پرنده جهت چاق‌تر نمودن آن، میزان کلسترول بد موجود در گوشت



مشخصه

بوقلمون

به میزان قابل توجهی افزایش می‌یابد. حالت سومی از گوشت بوقلمون نیز وجود دارد و محصولات فراوری شده آن هست که شامل انواع سوسیس‌ها، کالباس‌ها و همبرگرهای می‌شود (سایت ایزی باتور). بوقلمون دارای پروتئین بالا و میزان کلسترول پایین و سرشار از ویتامین‌های گروه B از جمله نیاسین و ریبوفلاوین است. قابلیت هضم گوشت بوقلمون بالا بوده و در تغذیه کودکان و نوجوانان توصیه شده است (فتحی و همکاران، ۱۳۸۸).

طبق آمار در هر ۱۰۰ گرم گوشت بوقلمون ۳۰ درصد ویتامین B۶، ۱۶ درصد ویتامین B۱۲، ۶ درصد آهن، ۷ درصد منیزیم، ۱۰۳ میلی‌گرم سدیم، ۲۳۹ میلی‌گرم پتاسیم وجود دارد، علاوه بر این مواد انواع ویتامین‌ها و مواد معدنی دیگری نظیر کولین، نیاسین، سلنیوم و روی در گوشت بوقلمون نهفته است که بعد از خوردن گوشت بوقلمون، متوجه تأثیر آن‌ها بر سلامتی خود خواهید شد.

خواص درمانی گوشت بوقلمون

ردیف	خواص درمانی	عامل
۱	مبارزه با کم‌خونی	آهن موجود در گوشت
۲	ضد افسردگی	تریپتوفان موجود در گوشت
۳	تقویت سیستم ایمنی بدن	انواع آنتی‌اکسیدان‌ها مانند B۶ و B۱۲ موجود در گوشت
۴	مقابله با بیماری‌های MS	وجود انواع ویتامین B از جمله B۱/B۳/B۶/B در گوشت
۵	مقابله بیماری‌های قلبی و عروقی	امگا ۳ موجود در گوشت



مشخصه

بوقلمون



مشخصه‌های تخم بوقلمون

فواید استفاده از تخم بوقلمون برای بدن انسان

سایز تخم بوقلمون از تخم مرغ بزرگ تر بوده است. رنگ تخم بوقلمون مانند تخم مرغ است (تصویر زیر از تخم بوقلمون های بومی و محلی است). منیزیم تخم بوقلمون از تخم پرندگان دیگر بیشتر بوده و آهن قابل جذب دارد و به دلیل غنی بودن آن از ویتامین E لقب تخم ضد پیری گرفته است. چربی موجود در تخم بوقلمون برخلاف تخم مرغ از نوع غیراشباع و کلسترول بوده و چربی آن کمتر از تخم مرغ است.



مشخصه
بوقلمون



تخم های بوقلمون بومی محلی

ترکیب مواد غذایی موجود در تخم بوقلمون

- چربی بیشتر کالری موجود در تخم بوقلمون از چربی تأمین می شود. ۹,۴ گرم از



وزن تخم بوقلمون را چربی تشکیل می دهد که بیش از ۶۳ درصد کالری موجود در تخم بوقلمون را فراهم می کند. چربی موجود در تخم بوقلمون نقش مهمی در دوران جوجه کشی و رشد آن ایفا می کند. چربی به عنوان منبع اسیدهای امینه به غشای سلولی کمک می کند که مواد غذایی را جذب کند. گوشت بوقلمون برخلاف گوشت گاو و گوسفند از چربی اشباع شده خیلی کمتری برخوردار است و مصرف به اندازه آن نه تنها چاقی به دنبال ندارد، بلکه به تنظیم متابولیسم بدن و متعادل شدن وزن کمک می کند (سایت ایزی باتور).



مشخصه
بوقلمون

- **پروتئین ها** نیز ۱۰۸ گرم از کل وزن تخم بوقلمون را تشکیل می دهند. ۳۲ درصد کالری تخم بوقلمون از پروتئین های موجود در آن فراهم می شود. پروتئین تخم بوقلمون می تواند نقش مهمی در رشد عضلانی و افزایش سطح ایمنی بدن انسان ایفا کند.
- **کربوهیدرات ها** کمتر از یک گرم وزن تخم بوقلمون را تشکیل می دهند.
- **سلنیوم** عامل جوانی است و از پیری بدن انسان جلوگیری می کند. با خوردن یک تخم بوقلمون می توانید مصرف سلنیوم بدن خود را حدود ۲۷,۱ گرم افزایش دهید. از دیگر فواید سلنیوم برای بدن می توان به پیشگیری از سرطان و بیماری های قلبی، جلوگیری از اختلالات غده تیروئید، جلوگیری از التهاب مفاصل و افزایش باروری مردان اشاره کرد.
- **آهن** موجود در تخم بوقلمون حدود ۳,۲۴ گرم از کل وزن آن را تشکیل می دهد. با خوردن یک تخم بوقلمون، زن ها ۱۸ درصد و مردان ۴۱ درصد از آهن مورد نیاز بدن خود را فراهم می کنند. آهن برای انتقال اکسیژن توسط سلول های قرمز ضروری است و کمبود آن می تواند باعث کاهش رشد، کم خونی و مقاومت بدن شود. همچنین خستگی از دیگر عوارض کمبود آهن در بدن است.
- **ویتامین های B۹ و B۱۲** به وفور در تخم بوقلمون یافت می شوند. این ویتامین ها برای



جوجه کشی از بوقلمون

برای جوجه کشی از تخم های نطفه دار بوقلمون نیاز به بوقلمون کرچ یا دستگاه جوجه کشی دارید. در جوجه کشی طبیعی بوقلمون مادر بر روی تخم ها می خوابد و شرایط مناسب جوجه کشی را فراهم می کند. در جوجه کشی طبیعی از بوقلمون دقت کنید که برخی اوقات بوقلمون ماده چند روز بدون غذا بر روی تخم می خوابد و مجبور می شوید که آن ها را برای خوردن غذا از تخم ها جدا کنید. در این صورت احتمال دارد که بوقلمون پس از خوردن غذا، خوابیدن بر روی تخم ها را فراموش کند و بدین صورت تخم های نطفه دار را از دست بدهید. برای جوجه کشی مصنوعی از بوقلمون نیاز به دستگاه جوجه کشی دارید. برای این کار می توانید از دستگاه های جوجه کشی حرفه ای و خودکار استفاده کنید.

برای استفاده از دستگاه های جوجه کشی حرفه ای نیاز به اطلاعات دما و رطوبت مناسب برای جوجه کشی از تخم های بوقلمون دارید. طول مدت جوجه کشی از بوقلمون ۲۸ روز است که ۲۵ روز آن مربوط به مرحله ستر و ۳ روز آخر آن مربوط به مرحله هچر است. دمای مناسب برای مراحل ستر و هچر به ترتیب برابر با ۳۷،۵ و ۳۷ درجه سانتی گراد و رطوبت بهینه نیز ۵۲ تا ۵۷ درصد است. در دستگاه های جوجه کشی حرفه ای باید این اطلاعات را به صورت

تشکیل گلبول های قرمز و انتقال سریع و راحت اکسیژن در بدن بسیار مفید است. ویتامین B۹ در تشکیل و رشد جنین در بطن مادر نقش مهمی ایفا می کند و کمبود آن می تواند منجر به نقص مادرزادی عصبی در بدن بشود. ویتامین B۹ حدود ۸۶ میکروگرم از کل وزن تخم بوقلمون را شامل می شود که می تواند حدود ۱۴ درصد از نیاز مصرفی بدن را تأمین کند. از فواید ویتامین B۱۲ نیز می توان به بهبود عملکرد سیستم عصبی و کاهش خطر ابتلا به سرطان اشاره کرد. همچنین تخم بوقلمون شامل ۱،۳۴ میکروگرم ویتامین B۱۲ است که با مصرف آن ۵۴ درصد از نیاز بدن به این ماده را تأمین می کنید.



مشخصه

بوقلمون



نژادها و انتخاب بوقلمون

شناخت نژادهای مختلف بوقلمون هم به لحاظ نگه‌داری و پرورش و هم به لحاظ اقتصادی حائز اهمیت است. نژادهای مختلف بوقلمون از نظر مشخصه‌های ظاهری مانند رنگ پرها، سایز اندام، وزن و ... بسایکدیگر متفاوت بوده و این موضوع بر طول دوره نگه‌داری، میزان مصرف خوراک، میزان وزن گیری و ... تأثیر می‌گذارد. این تفاوت‌ها موجب می‌شود که میزان هزینه‌های ثابت جهت تأمین محل نگه‌داری، هزینه‌های متغیر مانند تأمین دان و درآمدی که از میزان فروش به دست می‌آید تحت تأثیر قرار گیرد. در این بخش توضیحی مختصر از انواع نژادها ارائه می‌شود.

۱- بوقلمون برنز^۱

نام‌گذاری این بوقلمون اشاره به رنگ پرهای آن دارد. رنگ پرها قهوه‌ای، مشکی، سبزه و به رنگ‌های دیگر می‌باشد که در زیر نور به‌طور برنزی می‌درخشد. این نژاد خود به دو دسته سینه پهن و

۱) Bronze Turkeys

دستی وارد دستگاه کنید.

در دستگاه‌های جوجه‌کشی خودکار نیازی به وارد کردن دستی دما و رطوبت نیست و با انتخاب بوقلمون در سیستم انتخاب پرنده، دستگاه به صورت خودکار المان‌های جوجه‌کشی مخصوص این پرنده را تنظیم می‌کند. (سایت ایزی باتور)

این پرنده بسیار کودن است و حتی خوردن و آشامیدن را هم باید به جوجه‌های آن آموزش دهید. کم‌هوش بودن این پرنده به حدی است که در هنگام نگهداری از جوجه‌ها اگر پرنده‌ای به جوجه‌های آن حمله کند از آن‌ها دفاع نمی‌کند و جوجه‌ها تلف می‌شود.

دمای مناسب برای پرورش جوجه‌های این پرنده حدود ۳۴ تا ۳۶ درجه سانتی‌گراد است که در پایان هفته اول به ۳۲ درجه باید کاهش یابد. کاهش دما تا ۱۸ درجه در هفته ششم ادامه پیدا می‌کند.



جوجه‌کشی از

بوقلمون





۳- بوقلمون سیاه^۱

این نژاد بومی مکزیک بوده که توسط اسپانیایی‌ها کشف شده است. نام آن به خاطر پرهای یکسره مشکی رنگ است. با وجود آنکه این گونه را به اسپانیا نسبت می‌دهند اما در انگلستان و دیگر کشورهای اروپایی پرورش می‌یابد. نژادهای دیگر در ایالات متحده جایگزین این گونه شد و در ایالات متحده این پرنده در حال انقراض است در حالی که در اروپا به عنوان پرنده خانگی پرورش می‌یابد.



نژادها و انتخاب

بوقلمون



۴- بوقلمون نارگنست^۲

پرهای این نژاد به رنگ خاکستری، سیاه و سفید و قهوه‌ای است. این نژاد از اختلاط بوقلمون وحشی شرقی و بوقلمون اهلی به وجود آمده است. این گونه به لحاظ تاریخی تنها به آمریکای شمالی نسبت داده می‌شود. این نژاد نسبت به دیگر نژادها رفتاری خوب از خود نشان داده و به عنوان بوقلمون مادر و تخم‌گذار با گوشتی با کیفیت عالی شناخته می‌شود.

۱) black

۲) Narragansett Turkeys



استاندارد طبقه‌بندی می‌شود. بوقلمون برنز سینه پهن به خاطر شکل ظاهری خود به طور طبیعی نمی‌تواند جفت‌گیری کرده و به همین علت در فهرست گونه تحت حفاظت است. اگرچه این گونه در طول تاریخ محبوبیت بسیاری داشته و به همین علت مورد اصلاح نژاد قرار گرفته است، اما امروزه جهت منافع اقتصادی، گونه‌های دیگر بیشتر مورد توجه قرار می‌گیرند.



نژادها و انتخاب

بوقلمون



۲- بوقلمون اسلیت^۲

پرهای این نژاد به رنگ خاکستری، آبی و سفید است. این گونه در معرض انقراض قرار داشته و در مزارع پرورش بوقلمون نگهداری می‌شود.

۱) Broad Breasted Bronze and the Standard Bronze

۲) slate



۷- بوقلمون سفید کوچک^۱

پرهای این نژاد سفیدرنگ بوده و جثه‌ای کوچک دارد. این نژاد در پی تحقیقات کشاورزی و جهت پاسخ به نیازهای بازار به وجود آمد. از آنجایی که اندازه آن کوچک بوده و پاسخگوی رستوران‌ها نبود تولید آن کم شد و جای خود را در بازار به نژادهای دیگر داد.



نژادها و انتخاب

بوقلمون



۸- بوقلمون سفید هلند^۲

پرهای این نژاد سفید بوده و اختلاط نژادی بوقلمون سفید اروپایی و بوقلمون‌های بومی آمریکا نشات گرفته است. این گونه به همراه نژادهای مشابه مورد اصلاح نژادی قرار گرفته و یکی از رایج‌ترین گونه‌های دنیا به حساب می‌آید.

۱) Beltsville Small White

۲) White Holland



۵- بوقلمون رویال پالم^۱

پرهای این نژاد به رنگ سفید با نواریهای سیاه است. با توجه به اینکه از وزن کمتری نسبت به دیگر گونه‌ها برخوردار است نگه‌داری آن توجیه اقتصادی نداشته و بیشتر جنبه زینتی دارد. این گونه رفتاری غیرتهاجمی داشته و مادری خوب برای جوجه‌ها محسوب می‌شود.



نژادها و انتخاب

بوقلمون



۶- بوقلمون بوربون قرمز^۲

رنگ پرهای این بوقلمون خرمایی مایل به قرمز، سفید و قهوه‌ای است. این نژاد در کشورهای متعدد به عنوان یک گونه خانگی شناخته می‌شود. این گونه وزن گیری نسبتاً خوبی را نیز دارا هست.

۱) Royal Palm Turkeys

۲) Bourbon Red



تغذیه بوقلمون

جوجه بوقلمون همانند جوجه سایر طیور در ۲۴ ساعت اول زندگی خویش احتیاجی به خوردن و آشامیدن ندارد؛ چون از زرده ذخیره در بدن خود استفاده می‌کند (علیمردانی، ۱۳۸۸).
 باین وجود برخی تجارب حاکی از این موضوع است که، اگر در ۲۴ ساعت اولیه مواد غذایی در اختیار جوجه‌ها قرار نگیرد بعداً غذاهای به آنها با مشکل مواجه می‌شود.
 پس از گذشت روز اول می‌بایست غذای کافی در اختیار جوجه‌ها قرار گیرد. مقدار غذایی که جوجه‌ها در چهار هفته اول زندگی مصرف می‌نمایند ۴۵۰ تا ۵۰۰ گرم است که به مرور بر مقدار آن افزوده می‌شود.
 میزان غذای مورد نیاز بوقلمون بر حسب سن، نژاد و جنسیت، کیفیت زندگی، شرایط آب و هوایی، استرس و سبک مدیریت متفاوت است.
 جدول زیر بر اساس آزمایش در شرایط استاندارد و نگهداری بوقلمون برای تولید صنعتی، یک برآورد نسبی از میزان تغذیه بوقلمون ارائه می‌دهد.

۹- بوقلمون بومی محلی

این بوقلمون پرهایی رنگی داشته و رنگ پرهای آن شبیه بوقلمون برنز است. این نژاد سازگاری بالایی با محیط داشته و نگهداری آن نسبت به نژادهای اصلاح شده سهل تر است. نگهداری این گونه در روستاهای ایران و در منازل رایج است. پرورش در مقیاس گسترده و صنعتی این گونه نسبت به نژادهای اصلاح شده مقرون به صرفه نیست. با توجه به سهولت نگهداری جهت پرورش خانگی این گونه پیشنهاد می‌شود.



نژادها و انتخاب

بوقلمون



ادامه جدول شماره (۱)

نگهداری و پرورش از منظر اقتصادی	میزان غذا		سن
	مطالعات دیگر		
	ماده	متوسط در محیط آزمایشگاهی (مجموع ۲ هفته)	
ضرورت دارد	۳۱۳۰ گرم	۲۰۳۰ گرم	۱۷ هفته
--	۳۲۷۰ گرم	۲۰۷۰ گرم	۱۸ هفته
ضرورت دارد	۳۴۳۰ گرم	۲۱۵۰ گرم	۱۹ هفته
--	۳۶۰۰ گرم	۲۲۳۰ گرم	۲۰ هفته
ضرورت ندارد	۳۷۱۰ گرم	-	۲۱ هفته
--	۳۸۲۰ گرم	-	۲۲ هفته
ضرورت ندارد	۳۹۴۰ گرم	-	۲۳ هفته
--	۴۰۵۰ گرم	-	۲۴ هفته



تغذیه بوقلمون

همان‌طور که در جدول شماره (۱) مشاهده می‌شود اعداد تفاوت بسیار فراوانی دارند. لذا با مراجعه به تولیدکنندگانی که نژادهای بومی - محلی را پرورش می‌دهند تحقیق میدانی میزان خوراک تهیه شده به‌طور متوسط ۱۵ کیلوگرم برای هر پرنده در صورتی که از روش چرا نیز استفاده شود، به دست آمد. در صورتی که چرای بوقلمون‌ها را محاسبه نکنیم مقدار تغذیه مورد نیاز به ۳۰ کیلوگرم در کل دوره می‌رسد. باید توجه داشت ارقام بومی - محلی به لحاظ وزن گیری حدوداً نصف موارد جدول فوق بوده و در نگهداری آن‌ها از منابع تغذیه دیگر مانند چراگاه نیز استفاده می‌شود.

جدول شماره (۱): میزان غذای بوقلمون

نگهداری و پرورش از منظر اقتصادی	میزان غذا		سن
	مطالعات دیگر		
	ماده	متوسط در محیط آزمایشگاهی (مجموع ۲ هفته)	
ضرورت دارد	۱۰۰ گرم	۱۰۰ گرم	۱ هفته
--	۲۰۰ گرم	۱۷۰ گرم	۲ هفته
ضرورت دارد	۴۵۰ گرم	۳۹۰ گرم	۳ هفته
--	۶۱۰ گرم	۴۶۰ گرم	۴ هفته
ضرورت دارد	۷۰۰ گرم	۶۰۰ گرم	۵ هفته
--	۸۶۰ گرم	۷۶۰ گرم	۶ هفته
ضرورت دارد	۱۰۸۰ گرم	۸۹۰ گرم	۷ هفته
--	۱۳۰۰ گرم	۱۰۴۱ گرم	۸ هفته
ضرورت دارد	۱۵۱۰ گرم	۱۱۸۰ گرم	۹ هفته
--	۱۷۸۰ گرم	۱۳۴۰ گرم	۱۰ هفته
ضرورت دارد	۱۹۹۰ گرم	۱۴۷۰ گرم	۱۱ هفته
--	۲۲۵۰ گرم	۱۵۹۰ گرم	۱۲ هفته
ضرورت دارد	۲۵۱۰ گرم	۱۷۰۰ گرم	۱۳ هفته
--	۲۶۶۰ گرم	۱۷۵۰ گرم	۱۴ هفته
ضرورت دارد	۲۸۹۰ گرم	۱۸۲۰ گرم	۱۵ هفته
--	۳۰۵۰ گرم	۱۹۲۰ گرم	۱۶ هفته



تغذیه بوقلمون

(۱) لیسون و سامرز



نور دهی

تامین نور مورد نیاز بوقلمون ها از اهمیت بسیاری برخوردار است. در برخی منابع در خصوص جوجه های صنعتی توصیه می شود در روزهای اول جهت بهبود امکان خوراک ساعات روشنایی در طول روز زیاد بوده و با گذشت زمان ساعات روشنایی کم شود. نکته دیگری که در خصوص نور برای بوقلمون ها جالب است اینکه بوقلمون ها در نور آبی قادر به دیدن نیستند، لذا وقتی سالن تاریک باشد با روشن کردن نور آبی می توان به راحتی بوقلمون را گرفت. تغییرات ناگهانی نور سالن و یا به یکباره کوتاه کردن ساعات روشنایی توصیه نمی شود. شدت نور باید در سالن یکنواخت باشد و کاهش زودهنگام طول روشنایی در هفته اول فعالیت تغذیه ای و وزن را کم خواهد کرد.



تغذیه بوقلمون

واکسیناسیون بوقلمون:

به علت ننگه داری تعداد چند بوقلمون در کنار یکدیگر احتمال بیماری و سرایت آن و به خطر افتادن سرمایه بالا می رود. جهت جلوگیری از آن نیاز است بوقلمون ها واکسینه شوند. واکسیناسیون بوقلمون ها به منطقه، فصل و حتی بیماری های رایج مقطع زمانی خاص ممکن است تغییر کند، لذا در این خصوص می توان از مروجین جهاد کشاورزی و دامپزشکی مشاوره گرفت. واکسیناسیون بوقلمون ها به شیوه های قطره چشمی، اسپری، آشامیدنی و تزریق انجام می شود. واکسن های متداول بوقلمون ها عبارت از نیوکاسل، آنفولانزا و آبله است. که معمولا در دونوبت انجام می شود.

خوراک مورد نیاز جهت پرورش صنعتی بوقلمون سفید تجاری بر اساس جدول زیر نشان داده می شود.

سن (هفته)	مصرف خوراک بوقلمون ماده (کیلوگرم)	وزن بوقلمون ماده (کیلوگرم)	مصرف خوراک بوقلمون نر (کیلوگرم)	وزن بوقلمون نر (کیلوگرم)
۱	۰.۱۴	۰.۱۶	۰.۱۴۷	۰.۱۶
۲	۰.۳۰۱	۰.۳۵	۰.۳۵۷	۰.۴
۳	۰.۴۷۶	۰.۶۵	۰.۵۶۷	۰.۷۷
۴	۰.۶۶۵	۱.۰۶۰	۰.۸۰۵	۱.۲۸۰
۵	۰.۸۵۴	۱.۵۶۰	۱.۰۲۹	۱.۹۲۰
۶	۱.۰۸۵	۲.۱۸۰	۱.۳۲۳	۲.۷۱۰
۷	۱.۳۳۷	۲.۸۹۰	۱.۶۳۸	۳.۶۵۰
۸	۱.۵۸۹	۳.۶۹۰	۱.۹۶۷	۴.۷۱۰
۹	۱.۸۴۱	۴.۵۶۰	۲.۲۸۹	۵.۸۹۰
۱۰	۲.۰۷۹	۵.۴۷۰	۲.۶۱۸	۷.۱۶۰
۱۱	۲.۳۱	۶.۴۰۰	۲.۹۲۶	۸.۵۰۰
۱۲	۲.۵۰۶	۷.۳۵۰	۳.۲۲	۹.۹۰۰
۱۳	۲.۶۷۴	۸.۲۸۰	۳.۴۷۹	۱۱.۳۳۰
۱۴	۲.۸۲۸	۹.۲۰۰	۳.۷۱۷	۱۲.۷۸۰
۱۵	۲.۹۶۸	۱۰.۰۸۰	۳.۹۴۱	۱۴.۲۲۰
۱۶	۳.۰۵۹	۱۰.۹۳۰	۴.۱۰۹	۱۵.۶۵۰
۱۷	۳.۱۴۳	۱۱.۷۳۰	۴.۲۶۳	۱۷.۰۵۰
۱۸	۳.۲۰۶	۱۲.۴۸۰	۴.۳۹۶	۱۸.۴۱۰
۱۹	۳.۲۴۱	۱۳.۱۷۰	۴.۴۸	۱۹.۷۳۰
۲۰	۳.۲۹	۱۳.۸۲۰	۴.۵۶۴	۲۰.۹۹۰



تغذیه بوقلمون



بیماری‌های بوقلمون

نژاد بومی محلی نسبت به نژاد های اصلاح شده از مقاومت بیشتری در برابر بیماری‌ها برخوردار است. پرورش دهندگان بوقلمون در منزل و روستاها بیمارها را به طور سنتی شناسایی کرده و جهت رفع آن‌ها از گیاهان دارویی استفاده می‌شود. از آنجایی که این امر تجربی است بهترین راه بهره‌گیری از دانش و تجربه دیگر افراد محلی در گروه‌هایی که فعالیت مشابه دارند است. بهداشت محیط، استفاده از دود غلیظ اسفند، دور نگه داشتن کنه و شپشک، توجه به محل چرا، آب و خوراک پرندگان در سلامت آن‌ها موثر است. جهت آگاهی از بیماری‌های بوقلمون به طور خلاصه به مهمترین و شایع‌ترین آن‌ها اشاره می‌شود.

بیماری تاج‌آبی (تب لجن):

بوقلمون ممکن است در هر سنی به این بیماری دچار شود. در جوجه بوقلمون‌های سه تا چهار روزه میزان تلفات از این بیماری زیاد است. به طور معمول در نیمه‌های تابستان، این بیماری به شدت بروز می‌کند. علاوه بر تلفات، کم شدن وزن و ضعیف شدن شدید جوجه بوقلمون‌ها از



اثرهای بیماری تب لجن است. تلفات شدید این بیماری در آخر بهار بیشتر است.
چگونگی سرایت بیماری: آب و غذای آلوده به مدفوع و فضولات حیوانات بیمار، باعث انتشار بیماری می شود.

نشانه های بیماری: جوجه بوقلمون های جوان که دچار این بیماری بشوند، حالت لرز دارند و مرتب جیک جیک می کنند. فضولات جوجه های بیمار، قهوه ای مایل به سبز تا قهوه ای مایل به زرد تغییر رنگ می دهد و آبکی است.

پاهای بوقلمون بیمار سرد و رگها به طور کامل معلوم می شوند. بیماری تاج آبی ناگهان بروز می کند. در این بیماری، مقدار مصرف دان و آب در بوقلمون ها کم می شود. بوقلمون بیمار به سرعت آب بدن خود را از دست می دهد.

پیشگیری و درمان بوقلمون: استفاده از آنتی بیوتیک هایی که در آب حل می شوند، بسیار اثربخش است.
 این کار با دستور دامپزشک باید انجام شود.



بیماری های
 بوقلمون

بیماری اسهال خونی (کوکسیدیوز):

این بیماری به طور معمول در جوجه بوقلمون های دو تا ده هفته ای بروز می کند. هر جا که پرورش طیور رواج داشته باشد، اسهال خونی نیز وجود خواهد داشت.

نشانه های بیماری: سرعت رشد کم میشود یا به طور کلی قطع می شود. لاغری، نرمی استخوان، ضعف ماهیچه ها و کم خونی از نشانه های دیگر بیماری است. این بیماری باعث سستی و ضعف عمومی بوقلمون ها می شود. وقتی گروهی از بوقلمون ها به اسهال خونی دچار می شوند، جیک جیک مداوم و از دست دادن اشتها در بین آنها دیده می شود. به علاوه از شدت ضعف، بوقلمون ها بر روی هم می افتند.

اسهال خونی با خوردن و آشامیدن غذا و آب، بستر و یا مواد آلوده دیگر از پرنده بیمار به پرنده

سالم منتقل می شود. عامل بیماری ممکن است به وسیله انسان و پرندگان از محل پرورش آلوده به محل پاک منتقل شود.

پیشگیری و درمان: جهت پیشگیری باید پس از هر مرحله جوجه کشی، بهداشت و تمیز بودن بستر رعایت بشود.

غذای روزانه جوجه بوقلمون ها از روز اول بیماری تا پایان دوره بیماری باید به صورت دانه ای باشد.

غذای خمیری و آبکی مناسب جوجه های بیمار نیست.
 در بهداشت لانه و کف آن دقت شود و همیشه تمیز و خشک باشد.

بیماری ورم روده:

حمله میکروب های درون روده موجب ورم روده می شود. ممکن است این حالت به دلیل گرمای زیاد، سرمای زیاد، روی هم ریختن جوجه ها، خوردن مواد خشن و یا بد بودن تغذیه به وجود بیاید. نشانه های بیماری، کم شدن اشتهاست و بی حالی جوجه ها، اسهال و غیره از نشانه های این بیماری است. جوجه های بیمار، ضعیف و لاغر می شوند.

پیشگیری و درمان: کارهای بهداشتی در محیط پرورش و لانه جوجه بوقلمون ها باید به موقع انجام شود.

استفاده از آنتی بیوتیکها با نظر دامپزشک، در درمان بیماری مفید است. ظرفهای آبخوری و دانخوری باید به طور مرتب تمیز و ضد عفونی بشوند.

بیماری نیوکاسل:

این بیماری از راه آب بینی و دهان و مدفوع منتقل می شود. عامل بیماری ممکن است از راه



بیماری های
 بوقلمون





بیماری‌های

بوقلمون

هوا یا وسیله‌های آبخوری، ظرف‌های دانخوری و پرندگان نیز منتقل شود. بیماری از راه تخم نیز ممکن است سرایت کند.

نشانه‌های بیماری: اولین علائم و نشانه‌های بیماری، نفس زدن، آبریزی و ترشح بینی و گاهی صدای خس خس گلو است. نشانه‌های عصبی ممکن است، پس از چند روز آشکار شوند. این نشانه‌ها مانند پیچیدن سر و گردن، فلج پا و بال‌ها، دایره وار راه رفتن و غلتیدن هستند.

پیشگیری و کنترل بیماری: تزریق واکسن به موقع در بوقلمون‌ها، راه مناسب و مفیدی برای پیشگیری از این بیماری است.

در جاهایی که بیماری شیوع دارد، تزریق واکسن به جوجه بوقلمون‌ها در یک روزگی لازم است. در حالت عادی، در سن پنج تا شش روزگی تزریق واکسن، مناسب تر است که جوجه بوقلمون‌ها را در سن چهار هفتگی و چهار ماهگی نیز دوباره واکسن زد. جوجه‌های بیمار را باید فوری از جوجه‌های دیگر جدا کرد.

بیماری مایکو:

دهنک زدن، سیانوز و تنفس سریع از علائم اولیه این بیماری است. اکثر پرندگان مبتلا بعد از اینکه پاهایشان گرفته می‌شود می‌میرند.

نشانه‌های اختلال سیستم عصبی مرکزی شامل عدم تعادل افتادن و فلجی مشاهده می‌گردد. معمولاً ندول‌های زرد رنگی در ریه‌ها و کیسه‌های هوایی و نای دیده می‌شود. آسیب نیز بسیار مشاهده می‌شود.

پیشگیری و درمان: درمان اقتصادی نمی‌باشد و بهترین روش پیشگیری است، لذا باید جوجه از گله‌های مادر و جوجه کشی‌های فاقد آلودگی تهیه شود. هنگام شستشو سالن از سولفات مس جهت ضد عفونی کردن سالن استفاده می‌گردد، زیر آبخوری‌ها یا دانخوری‌ها خیس نباشند. از نیستاتین در درمان این بیماری استفاده می‌شود.

بیماری ریکتز:

از جمله عوامل این بیماری کمبود دیتامین D₃ و فسفر است. نشانه‌های بیماری: لنگش پرنده مبتلا استخوان نرمی، چمباتمه زدن جوجه بیمار مشاهده می‌گردد.

پیشگیری و درمان: در آغاز باید جیره اصلاح شود و تعادل بین کلسیم و فسفر برقرار گردد و میزان ویتامین D₃ جیره کنترل شود. در صورت ابتلا می‌توان بعد از انجام موارد مذکور به مدت دو هفته به جیره گله حدود سه برابر مقدار عادی ویتامین D₃ اضافه کرد.

بیماری پروزیس:

علت این بیماری کمبود منگنز و گاهی کمبود بیوتین است.

نشانه‌های بیماری: مفصل خرگوش پای مبتلا پهن و کمی بزرگ می‌شود. در مراحل پیشرفته معمولاً پا در قسمت پایین مفصل خرگوشی از وضعیت عادی خود کاملاً به طور جانبی منحرف می‌شود. در کالبد گشایی معمولاً مشخص می‌شود که و تراشیل در مفصل خرگوشی از محل خود خارج شده است.

پیشگیری و درمان: افزودن مکمل‌های حاوی منگنز، کولین و ویتامین‌های B به جیره می‌تواند باعث جلوگیری از شیوع بیماری گردد.

بیماری‌های مختلف در اثر عوامل متعددی ممکن است به وجود آید که با توجه به برخی مسایل مانند میزان پروتئین جیره، دمای مناسب سالن، تراکم متناسب، شدت نور، بستر نامناسب و رطوبت متناسب، تهویه مناسب، میزان نمک در خوراک، میزان اوره در تغذیه و ... می‌توان از آنها پیشگیری به عمل آورد. به عنوان نمونه در بررسی‌های میدانی یک پرورش دهنده ادعا نمود که با چرای بوقلمون از مزارع کلزابه علت بالا بودن اوره به آن‌ها آسیب رسیده است. شکل زیر



بیماری‌های

بوقلمون



راه اندازی کسب و کار

مدل کسب و کار مورد حمایت برکت

در این مدل از مزیت های مسکن روستایی، کشاورزی منطقه، بوقلمون بومی محلی، تسهیلات مالی بنیاد برکت و حمایت های توانمندسازی و تسهیلهای بنیاد برکت استفاده می شود. بر این اساس فرآیند ایجاد کسب و کار در ادامه بیان می شود.



جوجه ریزی بوقلمون و نگهداری در منزل روستایی



تصویر بوقلمونی که در مزرعه کلزا چرا نموده است را نشان می دهد.



بیماری به علت چرای نامناسب بوقلمون بومی محلی



بیماری های

بوقلمون



پرورش گونه بومی محلی

از آنجایی که جهت تولید خانگی گونه بومی محلی پیشنهاد می شود در این بخش توضیحاتی میسوط با اتکا به تجارب پرورش دهندگان در مناطق روستایی ایران مطرح می گردد. ابتدا نیاز است با مزایا و معایب این گونه نسبت به گونه های اصلاح نژاد شده در پرورش خانگی پرداخته شود.

مزایا:

- کاهش نیاز به مکمل های غذایی
- کاهش نیاز به مراقبت های بهداشتی، دارو و واکسن
- سهولت نگهداری و پرورش برای غیر حرفه ای ها
- نیاز به فضای کمتر جهت نگهداری
- طعم بهتر و مورد پسند گوشت
- قیمت بالاتر گوشت نسبت به پرورش صنعتی

معایب:

- دوره طولانی تر نگهداری
- وزن گیری کمتر نسبت به گونه های پرورش صنعتی
- مصرف خوراک بیشتر و بازدهی وزنی کمتر

از آنجایی که در نگهداری در منزل و استفاده از مزیت های طبیعی در محیط روستایی برخی از معایب گونه بومی و محلی مرتفع می گردد و نیز رجحان مزایا بر معایب این گونه، جهت تولید خانگی بوقلمون بومی و محلی پیشنهاد می شود. دوره نگهداری این گونه حدود ۷ ماه است. در این دوره وزن نرها تا ۷ کیلو و وزن ماده ها به حدود ۴,۵ کیلو گرم می رسد. عمده خوراک این پرندگان را گندم و ذرت و سویا تشکیل می دهد. به عنوان مثال برای پرورش ۱۰۰ قطعه بوقلمون مقدار ۱,۵ تن خوراک مرکب از گندم و ذرت به نسبت برابر و سویا به نسبت نصف آن ها نیاز است. در تابستان گندم بیشتری



راه اندازی

کسب و کار

نسبت به ذرت مورد استفاده قرار می گیرد و زمانی که هوا سرد باشد نسبت ذرت بیشتری مورد استفاده قرار می گیرد. نکته حائز اهمیت این است که در این روش، تغذیه تنها از خوراک تهیه شده صورت نگرفته و بوقلمون ها در مراتع یا پس از برداشت محصول در مزارع به چرا برده می شوند.



چرای بوقلمون در محیط طبیعی



چرای بوقلمون ها در مزرعه



راه اندازی

کسب و کار



از آنجایی که بوقلمون‌های بومی محلی وزن گیری کمتری نسبت به بوقلمون‌های صنعتی اصلاح نژاد شده دارند به فضای کمتری جهت نگهداری نیاز دارند. در صورتی که فضایی را که در اختیار است طبقه‌بندی شود تعداد بیشتری بوقلمون در واحد سطح قابل نگهداری هست. جهت طبقه‌بندی فضای نگهداری از تخته‌هایی استفاده می‌شود که بوقلمون‌ها بتوانند بر روی آن‌ها قرار بگیرند. فاصله تخته‌ها با یکدیگر ۴۰ سانتیمتر بوده و در چندین طبقه با ارتفاع ۲۰ سانتی‌متر می‌توانند قرار گیرند. این کار را می‌توان تا ارتفاع ۲ متری ادامه داد. تصویر زیر نحوه چیدن تخته‌ها را در یک سالن سنتی روستایی نشان می‌دهد. در این تصویر تخته‌ها بر روی وسایل ابتدایی یا دورریختنی موجود در منزل قرار داده شده‌اند. باید توجه داشت متحرک بودن تخته‌ها امکان جابجایی و تمیز کردن سالن را فراهم می‌آورد.



راه اندازی
کسب و کار



با این فن می‌توان تا حداکثر ۲۰۰ بوقلمون را در ۳۰ مترمربع فضای نگهداری کرده و این فضا برای ۱۰۰ قطعه بوقلمون بومی محلی با این ملاحظات که وزن کمتری و در نتیجه جثه کوچکتری نسبت به گونه‌های اصلاح نژاد شده دارند و نیز امکان چرا و حرکت در فضای باز را دارند ایده‌آل



است. دمای منطقه‌ای که در آن از این گونه بوقلمون نگهداری می‌کنیم باید در تابستان از ۴۰ درجه سانتی‌گراد بالاتر نرود، باید توجه داشت دمای مطلوب برای سالن نگهداری در بدو تولد ۳۶ درجه و در هنگام بلوغ ۲۴ درجه سانتی‌گراد است. با توجه به این موضوع یک پنجره یک متر در یک متر، که توری داشته باشد برای سالن نگهداری موردنیاز است. باید توجه داشت در این شیوه نیاز به فضای آزاد مانند حیاط یا چراگاه نیز وجود دارد. در طول روز می‌توان بوقلمون‌ها را در فضای حیاط خانه رها نمود و تنها جهت خواب در سالن قرار گیرند. پس می‌توان در طول روز خوراک و آب را در حیاط قرارداد تا بوقلمون‌ها در حیاط خانه روستایی پرسه بزنند.



راه اندازی
کسب و کار



پرورش بوقلمون در حیاط منزل روستایی

در این شیوه بوقلمون‌ها هم باهدف وزن گیری و تولید گوشت و هم باهدف مولد بودن و جوجه‌کشی نگهداری می‌شوند. جوجه‌کشی به صورت سنتی صورت می‌پذیرد و تخم‌های نطفه‌دار جمع‌آوری شده و زیر بوقلمون‌های کرچ شده قرار داده می‌شود. از بوقلمون‌های یک‌ساله به عنوان بوقلمون مولد استفاده می‌شود. پس از یک سال تخم‌گذاری، بوقلمون‌های جدید جایگزین می‌شوند، چراکه بوقلمون‌های تخم‌گذار پس از یک سال راندمان‌شان کاهش پیدا می‌کند. پس در



چگونه ارزش اقتصادی کسب و کار را بالا ببریم؟

برای اینکه محصول با ارزش اقتصادی بالاتری تولید کنیم، پیشنهاد می شود به دنبال تولید محصول ارگانیک برویم. برای این منظور، بایستی بوقلمون ها بومی و محلی بوده و از استفاده از بوقلمون های اصلاح نژاد شده و تجاری و صنعتی پرهیز کنیم. در مدل کسب و کار خانگی از خوراک طبیعی و نگه داری طبیعی استفاده شود. به عنوان مثال خوراک عاری از داروها، ویتامین ها، مکمل های صنعتی، آنتی بیوتیک ها و سایر مواد شیمیایی باشد. چراگاه های مورد استفاده نیز فاقد کود شیمیایی و سم پاشی باشد. آب مورد استفاده نیز فاقد فلزات سنگین باشد. حتی الامکان محیط پرورش طبیعی اعم از نور، دما و حتی فضای مورد نیاز طبیعی باشد به نحوی که بوقلمون ها در فضایی با آرامش و فاقد استرس رشد نمایند. باید توجه داشت با آزمایش محصول می توان تشخیص داد که آیا ارگانیک بوده یا خیر! با رعایت این اصول می توان محصولی با ارزش افزوده بالاتر تولید نمود.

نکته دیگر فروش بوقلمون ها تحت عنوان یک برند مشخص است. فروش بوقلمون به صورت قطعه شده و بسته بندی شده به صرفه تر از فروش لاشه آن است. برای این منظور چند تولید کننده خانگی می توانند با یکدیگر هماهنگ شده و محصولاتشان را که دارای یک برند خاص، تاریخ تولید و مشخصات ارگانیک آن است به فروش برسانند.



راه اندازی

کسب و کار

هر دوره تعدادی بوقلمون ماده و یک نر جوان نگه داشته شده و بقیه بوقلمون ها به بازار عرضه می شود. تخم بوقلمون ها نیز اگر نطفه دار نباشد مورد مصرف خانگی قرار گرفته و در صورتی که نطفه دار باشد جهت جوجه کشی استفاده می شود. بوقلمون های بومی محلی به طور میانگین ۳۹ تخم می گذارند که به طور میانگین نزدیک به ۲۵ عدد از آنها به جوجه تبدیل می شود (لطفی پور و کشتکاران، ۱۳۹۴). بر این اساس برای تولید جوجه در دوره های بعد، می بایست به تعداد بوقلمون مولد مورد نیاز را نگه داری نمود. باید توجه داشت برای هر ۹ بوقلمون ماده یک نر جوان یک ساله کفایت و برای هر ۵ بوقلمون یک آشیانه جهت تخم گذاری در نظر گرفته می شود (لطفی پور و کشتکاران، ۱۳۹۴).



راه اندازی

کسب و کار



نگه داری بوقلمون های مولد در کنار جوجه ها

(۱) بر اساس ثبت داده های چهار سویه بوقلمون بومی در ایستگاه تحقیقات بوقلمون بومی تاتار در استان آذربایجان شرقی



نکات احتیاطی

- نگه داری بوقلمون به صورت گله های کوچک نیازمند وجود چراگاه، مرتع یا مزرعه در منطقه است.
- ورود بوقلمون به صورت گله ای به شالیزارها ممکن است موجب سرایت و شیوع احتمالی بیماری آنفلوآنزای پرندگان گردد.
- نگه داری بوقلمون ها در نزدیکی سالن هایی که پرورش صنعتی دارند ممکن است موجب سرایت و انتقال بیماری به سالن های صنعتی و زیان های سنگین اقتصادی گردد.
- پرورش بوقلمون بومی و محلی در خانه های روستایی قابل توسعه نبوده و تنها در حد مجاز مشاغل خانگی امکان نگه داری و پرورش وجود دارد.
- نگه داری تعداد کم بوقلمون نیازی به مجوز ندارد، اما جهت اشتغال خانگی می توان به عنوان مشاغل خانگی مجوز گرفت.
- معمولا بوقلمون های بومی محلی بیمه نمی شوند، جهت بیمه نمودن بوقلمون ها نیاز به مجوز بهره برداری است.
- بایستی مراقب بود در فصولی که پرندگان مهاجر وارد منطقه می شوند، بوقلمون ها برای چرا به فضای باز که احتمال سرایت بیماری ها از جمله آنفلوآنزا وجود دارد انتقال داده نشوند.
- رطوبت نباید وارد سالن نگه داری شود، در صورت شستشو حتما باید سالن خشک شود.
- اگرچه در روش سنتی نگه داری انواع دام و طیور به طور همزمان صورت می پذیرد اما توصیه می شود محل نگه داری گله بوقلمون ها با سایر پرندگان یکجا نباشد.



راه اندازی

کسب و کار

ملاحظات فرهنگی

- تهیه خوراک بوقلمون خانگی و محلی می تواند از محل پسماند سالم در منزل تهیه شود.
- بوقلمون پرورش یافته می تواند بخشی از مصرف خانواده را تامین نماید.
- بوقلمون را می توان به طور سنتی در کنار سایر طیور نگه داری نمود، در این صورت به مسائل بهداشتی بیشتر باید توجه نمود.
- نگه داری و پرورش بوقلمون می تواند بخشی از درآمد خانوار را تامین نموده و از روش های دیگر درآمد زایی نیز استفاده نمود.
- جهت چرای بوقلمون می بایست به سطح زیر کشت توجه نموده و پس از برداشت و با اجازه صاحبان زمین از آن بهره برداری شود.



راه اندازی

کسب و کار





راه اندازی

کسب و کار

- در بعضی ایام خاص مثل مانند اعیاد و ماه مبارک رمضان مصرف گوشت اقلامی مانند بوقلمون در ایران افزایش یافته است. در فرهنگ غربی مصرف گوشت بوقلمون در تعطیلات ژانویه افزایش می یابد.
- در شهرهای بزرگ لاشه بوقلمون کمتر مصرف شده و اقبال بیشتر با قطعه های گوشت بسته بندی شده است.
- به نظر می رسد، فرهنگ گوشت بوقلمون بومی محلی در خود مناطق محلی بیشتر بوده و در شهرهای بزرگتر گوشت های تولید صنعتی بیشتر استفاده می شود.
- جهت موفقیت در کسب و کار خانگی مشارکت و همکاری همه اعضای خانواده نیاز است. باید توجه داشت یک نفر از اعضای خانواده مسئولیت نگه داری و پرورش بوقلمون ها رو عهده دار است و بقیه خانواده با او همکاری کنند.
- جهت افزایش بهره وری نیاز است از ظرفیت محیطی و منطقه ای بهره برد. برای این منظور نیاز است با دیگران تعامل وجود داشته باشد. به عنوان مثال می توان در ازای اجازه چرا پس از برداشت، فضولات بوقلمون ها را که کاربرد دارند را در اختیار دیگران قرار داد.
- مطالعات مختلف نشان می دهد رابطه مستقیمی میان باورهای دینی و مذهبی و افزایش بازده و کار آفرینی وجود دارد (هالند، ۲۰۱۵)^۱. ایمان و توکل به خدا موجب برکت کسب و کار می شود. ایمان به خدا جزئی از وجود برکت است. در آیه ۹۶ سوره اعراف آمده است، اگر اهل آبادی ها ایمان می آوردند و تقوا می داشتند، برکت هایی را از آسمان و زمین، بر آنان می گشادیم. برخی از عواملی که موجب برکت کسب و کار می شود عبارت از خدا محوری، تعلق به کسب و کار، تعهد به پیمان ها، داوطلبانه بودن اقدامات، درک فرصت، رضایت مشتری، نگاه برنده برنده در تعاملات، صداقت، عملگرایی، کیفیت زندگی کاری، کیفیت محصول، مدیریت و نوع دوستی است (علیزاده و همکاران، ۱۳۹۷).

^۱) Holland, 2015

سناریوهای پرورش بوقلمون در مقیاس خانگی وروستایی

جهت شروع کسب و کار خانگی پرورش بوقلمون در روستا پیشنهاد می شود بر اساس مدل کسب و کار پیشنهادی این کتاب که بر اساس تجارب موفق داخلی است از احداث سالن تا بهره برداری و ... اقدام گردد. جهت کسب تجربه اولیه پیشنهاد می شود با تعداد محدود فعالیت خود را آغاز نماید. سپس بر اساس مدل و محاسبات مالی این طرح اقدام به کسب و کار نماید. شکل زیر نمایی کلی از تصمیم های اقتصادی در فرآیند ایجاد و پایدار سازی این کسب و کار



طرح توجیه اقتصادی گله بوقلمون مولد

مفروضات طرح

در مدل این کسب کار جوجه هایی که برای پرورش مورد نیاز است از دوره های قبلی تولید می شود. اگرچه مبنای اقتصادی این طرح پرورش بوقلمون گوشتی هست اما همزمان، بوقلمون مولد نیز نگه داری شده تا برای جوجه کشی مورد استفاده قرار گیرد. لذا در یک دوره ۷ ماهه تعداد ۲۰۰ قطعه بوقلمون گوشتی پرورش می یابد.^۱ از آنجایی که جهت تولید از محیط خانه روستایی، فضای روستا و محیط چراگاهی آن استفاده می شود، تنها یک دوره در سال پرورش گوشتی صورت می پذیرد. محصول جانبی این فرایند تخم های نطفه دار و بی نطفه است. تخم های بی نطفه در مقیاس خانگی جهت مصرف تولید کنندگان است و تخم های نطفه دار نهاده تولید دوره های بعدی بوده و با انگیزه فروش تولید نمی شوند. جهت یک دوره کامل با فرض پرورش ۲۰۰ قطعه جوجه یک ماهه این طرح محاسبه شده است. همچنین تلفات یک دوره ۱۰٪ در نظر گرفته شده است. در صورتی که با تعداد کم این فعالیت آغاز شود و از مزیت های منزل روستایی یعنی بهره گیری از فضای حیاط و یا فضاهای موجود استفاده شود در تعداد کم نیازی به سرمایه گذاری ثابت نبوده و حتی جهت خوراک بوقلمون ها می توان از پسماندهای سالم غذا و نیز مواد مغذی در محیط به طور رایگان بهره برد. لذا نقطه سر به سر که حداقل میزان بوقلمون که صرفه اقتصادی را نشان دهد مطرح نبوده و با فرض فقدان هزینه ثابت و بهره برداری از مزیت های نسبی حتی پرورش یک بوقلمون هم سودآور است.

با توجه به شرایط مختلف متقاضیان سناریو های مختلف بررسی شده و سه حالت کلی جهت تامین مالی طرح ارائه می شود.

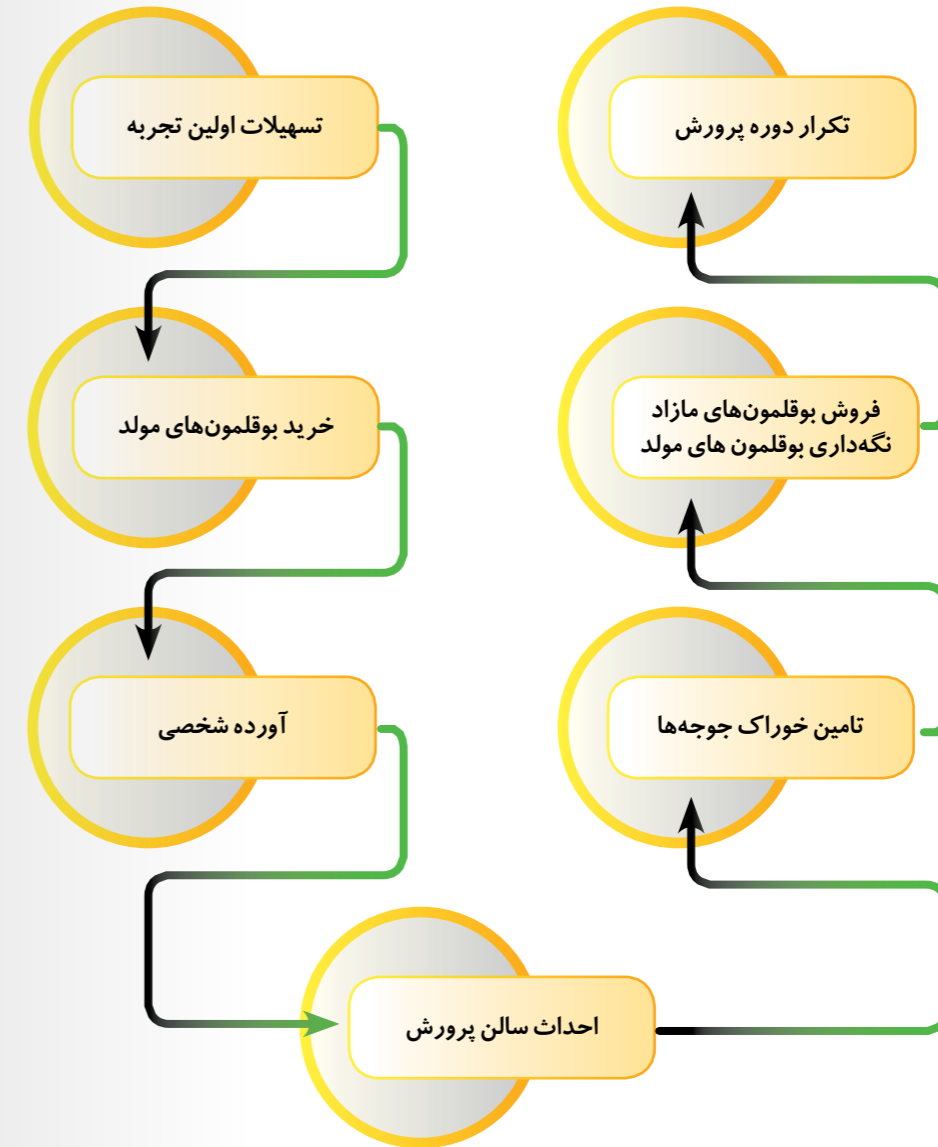
(۱) باید توجه داشت حداکثر پرنده مجاز به نگه داری تعداد ۱۰۰ عدد است که برای این فرآیند حداکثر تعداد بوقلمون مولد ۱۰ قطعه می باشد.



طرح توجیه

اقتصادی گله

بوقلمون مولد



سناریوهای

پرورش

بوقلمون در

مقیاس خانگی و

روستایی



توجه: نرخ ها و قیمت هایی که در این طرح توجیهی مبنای محاسبات قرار گرفته اند، مربوط به زمان تدوین کتاب است با توجه به اینکه هر سال با میزانی از تورم قیمت ها روبرو هستیم، برای سال های آتی، نرخ ها و قیمت های مذکور به اندازه تورم تغییر خواهد کرد. با این حال از آنجا که غالباً نرخ تورم تاثیر یکسانی بر هزینه ها و درآمدها می گذارد، انتظار می رود تغییر چندانی در درآمد نهایی ایجاد نگردد. به عنوان مثال: اگر نرخ تورم در زمان بهره برداری کتاب بیست درصد باشد، هزینه های تولید بیست درصد افزایش می یابد. از آنجا که معمولاً این افزایش در هزینه، به قیمت فروش محصولات تولیدی اضافه می گردد، درآمد ایجاد شده در مقایسه با درآمد محاسبه شده در این طرح توجیهی، علیرغم تورم، ثابت باقی می ماند.



طرح توجیه

اقتصادی گله

بوقلمون مولد

حالت اول: سناریوهای اول و دوم

۱. سناریو اول

مفروضات سناریو اول:

- وجود سالن
- وجود بهار بند
- دسترسی به چراگاه
- یا عدم وجود بهار بند به شرط سالن مناسب و امکان چرای روزانه

۲. سناریو دوم

مفروضات سناریو دوم:

- وجود سالن
- عدم وجود بهار بند به شرط سالن مناسب و امکان چرای روزانه
- دسترسی به چراگاه

با توجه به اینکه این دو سناریو به لحاظ مالی وضعیت مشابهی دارند اطلاعات و تحلیل مالی

حالت های تصمیم گیری (وجود یا عدم وجود شرایط)								شرایط متقاضی
حالت اول	حالت دوم	حالت سوم	حالت چهارم	حالت پنجم	حالت ششم	حالت هفتم	حالت هشتم	
✓	✓	✓	×	×	×	✓	×	در اختیار داشتن سالن متناسب
✓	×	✓	✓	×	✓	×	×	دسترسی به فضای باز (بهار بند)
✓	✓	×	✓	✓	×	×	×	دسترسی به چراگاه
۱	۲	۳	۴	۵	خارج از اولویت	خارج از اولویت	خارج از اولویت	اولویت در اعطای تسهیلات
۲۳,۰۰۰,۰۰۰	۲۳,۰۰۰,۰۰۰	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	-	-	-	سود ماهیانه (ریال)
۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۰,۴۴۰,۰۰۰	۳۰۸,۰۰۰,۰۰۰	۳۰۸,۰۰۰,۰۰۰	-	-	-	هزینه کل (ریال)
۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۲۰,۰۰۰,۰۰۰	-	-	-	میزان تسهیلات اعطایی (ریال)
% ۲۴۴	% ۲۴۴	% ۸۰	% ۲۲	% ۲۲	-۲%	-	-	نرخ بازگشت سرمایه
۱۰	۱۰	۸	۱۰۲	۱۰۲	-	-	-	نقطه سر به سر

با توجه به طرح اشتغال زایی برای افراد جویای کار و کمک به معیشت محرومین، هزینه فرصت از دست رفته نیروی انسانی صفر بوده و از زمین محل زندگی فرد بهره برداری می شود.



۲. وسایل و تجهیزات

ردیف	شرح	تعداد	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)
۱	آبخوری	۱۰ عدد	۷۵,۰۰۰	۷۵۰,۰۰۰
۲	دانخوری	۱۰ عدد	۷۵,۰۰۰	۷۵۰,۰۰۰
۳	لامپ آبی	۱ عدد (در صورت لزوم)	۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰
۴	لامپ روشنایی	۱ عدد	۵۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰
۵	منبع گرمایش	۱ عدد (در صورت لزوم)	-	-
۶	تهویه هوا	۱ عدد (در صورت لزوم)	۳,۰۰۰,۰۰۰	۳,۰۰۰,۰۰۰
۷	دماسنج و رطوبت سنج	۱ عدد (در صورت لزوم)	۵۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰
۸	قیچی یا ناخن گیر	۱ عدد (در صورت لزوم)	-	-
۹	پوشال کف یا کارتن	در صورت لزوم	-	-
۱۰	تخته‌های طبقه‌بندی و اتصالات	۱۰۰ متر	۱۰۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
جمع موارد ضروری				۱۵,۸۰۰,۰۰۰

ب) هزینه‌های جاری

۱. خرید گله بوقلمون مولد

شرح	واحد	تعداد	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)
بوقلمون مولد	قطعه	۹	۲,۵۰۰,۰۰۰	۲۲,۵۰۰,۰۰۰
بوقلمون نر جوان	قطعه	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰
جمع				۲۴,۵۰۰,۰۰۰



طرح توجیه

اقتصادی گله

بوقلمون مولد



هر دو سناریو ذیلاً آورده شده است.

نیازهای مالی طرح

ردیف	نوع هزینه	مبلغ مورد نیاز (ریال)
۱	هزینه های ثابت	۱۵,۸۰۰,۰۰۰
۲	هزینه های جاری	۹۳,۹۸۰,۰۰۰
جمع		۱۰۹,۷۸۰,۰۰۰

الف) سرمایه ثابت

۱. زمین و ساختمان

ردیف	عنوان	مساحت	هزینه واحد
۱	محل احداث	۳۰ متر مربع	فضای موجود حیاط
۲	ساخت یا بهسازی سالن نگهداری	۳۰ متر مربع	-
۳	فضای باز نگهداری (بهاربند)	۴۰ متر مربع	فضای موجود حیاط
۴	مزرعه (چراگاه)	استفاده از مزارع پس از کشت دسترسی به مراتع و چراگاه	-
هزینه کل			-



طرح توجیه

اقتصادی گله

بوقلمون مولد



۲. هزینه خوراک^۱

ردیف	شرح	مقدار	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)
۱	گندم	۱۴۰۰ کیلوگرم	۱۵,۰۰۰	۲۱,۰۰۰,۰۰۰
۲	سویا	۷۱۵ کیلوگرم	۳۵,۰۰۰	۲۵,۰۲۵,۰۰۰
۳	ذرت	۱۴۰۰ کیلوگرم	۱۳,۵۰۰	۱۸,۹۰۰,۰۰۰
۴	به کمپلکس	۱۰۰ گرم	-	۴۳۵,۰۰۰
۵	پودر سیر	۱ کیلوگرم (در صورت نیاز و عدم چرادر ماه های آخر)	-	-
۶	نعنای خشک	۱ کیلوگرم (در صورت نیاز و عدم چرادر ماه های آخر)	-	-
۷	شوید خشک	۱ کیلوگرم (در صورت نیاز و عدم چرادر ماه های آخر)	-	-
جمع				۶۵,۳۶۰,۰۰۰



طرح توجیه

اقتصادی گله

بوقلمون مولد

۳. هزینه بیمه^۲

شرح	تعداد	حق بیمه (ریال)	کل (ریال)
بوقلمون گوشتی	۲۰۰	۱۰,۶۰۰	۲,۱۲۰,۰۰۰

۴. هزینه واکسیناسیون

شرح	تعداد	هزینه دو نوبت (ریال)	کل (ریال)
بوقلمون گوشتی	۲۰۰	۱۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰

(۱) "قیمت خوراک طیور در فصل های مختلف سال تغییر کرده و تولیدکنندگان در موقع برداشت محصولات کشاورزی اقدام به تهیه و انبار آن می نمایند. تغییرات قیمت نهاده های تولید با یک وقفه زمانی بر روی قیمت محصول نهایی تاثیر می گذارد لذا با وجود تغییر قیمت نهاده ها در زمان آخرین بازنگری کتاب حاضر و با توجه به حاشیه سود تولید بوقلمون، این فعالیت همچنان دارای صرفه اقتصادی است." (۲) بیمه بوقلمون گوشتی از یک روزگی تا پایان ۱۸ هفتگی و تنها شامل سالن های دارای مجوز است.

۵. جمع هزینه های جاری

ردیف	شرح	هزینه کل (ریال)
۱	خوراک	۶۵,۳۶۰,۰۰۰
۲	بیمه	۲,۱۲۰,۰۰۰
۳	واکسیناسیون	۲,۰۰۰,۰۰۰
۴	گله بوقلمون مولد (دوره اول)	۲۴,۵۰۰,۰۰۰
جمع		۹۳,۹۸۰,۰۰۰

ج) هزینه های مالی

شرح	مبلغ (ریال)
کل مبلغ وام	۸۰,۰۰۰,۰۰۰
نرخ کارمزد سالانه	٪۴
کل مبلغ بازپرداخت	۸۸,۴۴۰,۰۰۰
کارمزد کل دوره	۸,۴۰۰,۰۰۰
اقساط ماهانه (اصل وام)	۱,۴۷۴,۰۰۰
اقساط سالانه	۱۷,۶۸۸,۰۰۰
مدت بازپرداخت	۶۰ ماه

د) تامین سرمایه

ردیف	منبع	درصد	مبلغ (ریال)
۱	آورده متقاضی	٪۲۷	۲۹,۷۸۰,۰۰۰
۲	تسهیلات بانکی	٪۷۳	۸۰,۰۰۰,۰۰۰
جمع		۱۰۰	۱۰۹,۷۸۰,۰۰۰



طرح توجیه

اقتصادی گله

بوقلمون مولد



ز) مانده خالص

ردیف	شرح	مبلغ (ریال)
۱	سود سالانه	۲۹۸,۰۹۰,۰۰۰
۲	اقساط سالانه	۱۷,۶۸۸,۰۰۰
۳	خالص مانده سال اول	۲۸۰,۴۰۲,۰۰۰
۴	میانگین درآمد ماهانه	۲۳,۳۶۶,۸۳۳



طرح توجیه

اقتصادی گله

بوقلمون مولد



ه) درآمد

شرح	قیمت واحد (ریال)	تعداد	مبلغ کل (ریال)
بوقلمون نر	۲,۵۰۰,۰۰۰	۹۰	۲۲۵,۰۰۰,۰۰۰
بوقلمون ماده	۱,۷۰۰,۰۰۰	۹۰	۱۵۳,۰۰۰,۰۰۰
تخم نطفه دار	جهت مصرف دوره بعد	۲۰۰	-
تخم مازاد و یا تخم بی نطفه	۷۰۰۰۰	۲۲۵	۱۵,۷۵۰,۰۰۰
کود	جهت کشاورزی یا مبادله پای پای	-	-
مجموع			۳۹۳,۷۵۰,۰۰۰



طرح توجیه

اقتصادی گله

بوقلمون مولد

و) صورت سود و زیان

شرح	هزینه کل (ریال)
درآمد فروش	۳۹۳,۷۵۰,۰۰۰
بهای تمام شده	
بوقلمون بالغ	۲۴,۵۰۰,۰۰۰
خوراک	۶۵,۳۶۰,۰۰۰
بیمه	۲,۱۲۰,۰۰۰
واکسیناسیون	۲,۰۰۰,۰۰۰
سود ناخالص	۲۹۹,۷۷۰,۰۰۰
هزینه های مالی	۱۶۸۰,۰۰۰
سود خالص بعد از کسر کارمزد	۲۹۸,۰۹۰,۰۰۰



حالت دوم: سناریو سوم

مفروضات سناریو سوم

- وجود سالن
- وجود بهار بند
- عدم دسترسی به چراگاه

نیازهای مالی طرح

ردیف	نوع هزینه	مبلغ مورد نیاز (ریال)
۱	هزینه های ثابت	۱۵,۸۰۰,۰۰۰
۲	سرمایه در گردش	۱۸۴,۶۴۰,۰۰۰
	جمع	۲۰۰,۴۴۰,۰۰۰

الف) سرمایه ثابت

۱. زمین و ساختمان
همانند سناریو اول و دوم
۲. وسایل و تجهیزات
همانند سناریو اول و دوم

ب) هزینه های جاری

۱. خرید گله بوقلمون مولد
همانند سناریو اول و دوم



طرح توجیه

اقتصادی گله

بوقلمون مولد

۲. هزینه خوراک^۱

ردیف	شرح	مقدار	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)
۱	گندم	۲۸۰۰ کیلوگرم	۱۵,۰۰۰	۴۲,۰۰۰,۰۰۰
۲	سویا	۱۵۳۰ کیلوگرم	۳۵,۰۰۰	۵۳,۵۵۰,۰۰۰
۳	ذرت	۲۸۰۰ کیلوگرم	۱۳,۵۰۰	۳۷,۸۰۰,۰۰۰
۴	به کمپلکس	۱۰۰ گرم	-	۴۳۵,۰۰۰
۵	پودر سیر	۱ کیلوگرم (در صورت نیاز و عدم چرا در ماه های آخر)	-	-
۶	نعنای خشک	۱ کیلوگرم (در صورت نیاز و عدم چرا در ماه های آخر)	-	-
۷	شوید خشک	۱ کیلوگرم (در صورت نیاز و عدم چرا در ماه های آخر)	-	-
۸	سایر مکمل ها	به ازای ۶.۵ تن خوراک	-	۲۲,۲۳۵,۰۰۰
	جمع			۱۵۶,۰۲۰,۰۰۰

۳. هزینه بیمه^۲

همانند سناریو اول و دوم

۴. هزینه واکسیناسیون

همانند سناریو اول و دوم

(۱) مقدار کل خوراک در شرایطی که فقط از این طریق استفاده شود در نظر گرفته شده است در حالیکه از چراگاه استفاده شود این میزان به نصف خواهد رسید.

(۲) بیمه بوقلمون گوشتی از یک روزگی تا پایان ۱۸ هفتگی و تنها شامل سالن های دارای مجوز است.



طرح توجیه

اقتصادی گله

بوقلمون مولد



د) تامین سرمایه

ردیف	منبع	درصد	مبلغ (ریال)
۱	آورده متقاضی	٪۴۰	۸۰,۴۴۰,۰۰۰
۲	تسهیلات بانکی	٪۶۰	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰
	جمع	۱۰۰	۲۰۰,۴۴۰,۰۰۰

هـ) درآمد

همانند سناریو اول و دوم

و) صورت سود و زیان

شرح	هزینه کل (ریال)
درآمد فروش	۳۹۳,۷۵۰,۰۰۰
بهای تمام شده	
بوقلمون بالغ	۲۴,۵۰۰,۰۰۰
خوراک	۱۶۵,۰۲۰,۰۰۰
بیمه	۲,۱۲۰,۰۰۰
واکسیناسیون	۲,۰۰۰,۰۰۰
سود ناخالص	۲۰۹,۱۱۰,۰۰۰
هزینه‌های مالی	۲,۵۱۹,۷۹۱
سود خالص بعد از کسر کارمزد	۲۰۶,۵۹۰,۲۰۹



طرح توجیه

اقتصادی گله

بوقلمون مولد



۵. جمع هزینه‌های جاری

ردیف	شرح	هزینه کل (ریال)
۱	خوراک	۱۵۶,۰۲۰,۰۰۰
۲	بیمه	۲,۱۲۰,۰۰۰
۳	واکسیناسیون	۲,۰۰۰,۰۰۰
۴	گله بوقلمون مولد (دوره اول)	۲۴,۵۰۰,۰۰۰
	جمع	۱۸۴,۶۴۰,۰۰۰

ج) هزینه‌های مالی

شرح	مبلغ (ریال)
کل مبلغ وام (ریال)	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰
نرخ کارمزد سالانه	٪۴
کل مبلغ بازپرداخت (ریال)	۱۳۲,۵۹۸,۹۲۰
کارمزد کل دوره (ریال)	۱۲,۵۹۸,۹۵۸
اقساط ماهانه (اصل وام) (ریال)	۲,۲۰۹,۹۸۲
اقساط سالانه (ریال)	۲۶,۵۱۹,۷۸۴
مدت بازپرداخت (ریال)	۶۰ ماه



طرح توجیه

اقتصادی گله

بوقلمون مولد



حالت سوم: سناریو چهارم و پنجم

مفروضات سناریو چهارم

- عدم وجود سالن
- وجود بهاربند
- دسترسی به چراگاه

مفروضات سناریو پنجم

- عدم وجود سالن
- عدم وجود بهاربند
- دسترسی به چراگاه

با توجه به اینکه این دو سناریو به لحاظ مالی وضعیت مشابهی دارند اطلاعات و تحلیل مالی هر دو سناریو ذیلاً آورده شده است.

نیازهای مالی طرح

مبلغ مورد نیاز (ریال)	نوع هزینه	ردیف
۲۱۳,۸۰۰,۰۰۰	هزینه های ثابت	۱
۹۳,۹۸۰,۰۰۰	سرمایه در گردش	۲
۳۰۷,۷۸۰,۰۰۰	جمع	



طرح توجیه

اقتصادی گله

بوقلمون مولد



(ز) مانده خالص

مبلغ (ریال)	شرح	ردیف
۲۰۶,۵۹۰,۲۰۹	سود سالانه	۱
۲۶,۵۱۹,۷۸۴	اقساط سالانه	۲
۱۸۰,۰۷۰,۴۲۵	خالص مانده سال اول	۳
۱۵,۰۰۵,۸۶۸	میانگین درآمد ماهانه	۴



طرح توجیه

اقتصادی گله

بوقلمون مولد



الف) سرمایه ثابت

۱. زمین و ساختمان

ردیف	عنوان	مساحت	وضعیت
۱	محل احداث	۳۰ متر مربع	فضای موجود حیاط
۲	ساخت یا بهسازی سالن نگه‌داری	۳۰ متر مربع	۶,۶۰۰,۰۰۰ (ریال)
۳	فضای باز نگه‌داری (بهاربند)	۴۰ متر مربع	فضای موجود حیاط
۴	مزرعه (چراگاه)	استفاده از مزارع پس از کشت یا مراتع	دسترسی به مراتع و چراگاه
هزینه کل			۱۹۸,۰۰۰,۰۰۰ (ریال)



طرح توجیه

اقتصادی گله

بوقلمون مولد

۲. وسایل و تجهیزات

ردیف	شرح	تعداد	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)
۱	آبخوری	۱۰ عدد	۷۵,۰۰۰	۷۵۰,۰۰۰
۲	دانخوری	۱۰ عدد	۷۵,۰۰۰	۷۵۰,۰۰۰
۳	لامپ آبی	۱ عدد (در صورت لزوم)	۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰
۴	لامپ روشنایی	۱ عدد	۵۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰
۵	منبع گرمایش	۱ عدد (در صورت لزوم)	-	-
۶	تهویه هوا	۱ عدد (در صورت لزوم)	۳,۰۰۰,۰۰۰	۳,۰۰۰,۰۰۰
۷	دماسنج و رطوبت‌سنج	۱ عدد (در صورت لزوم)	۵۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰
۸	قیچی یا ناخن‌گیر	۱ عدد (در صورت لزوم)	-	-
۹	پوشال کف یا کارتن	در صورت لزوم	-	-
۱۰	تخته‌های طبقه‌بندی و اتصالات	۱۰۰ متر	۱۰۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
جمع موارد ضروری				۱۵,۸۰۰,۰۰۰

ب) هزینه‌های جاری

۱. خرید گله بوقلمون مولد

شرح	واحد	مقدار	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)
بوقلمون مولد	قطعه	۹	۲,۵۰۰,۰۰۰	۲۲,۵۰۰,۰۰۰
بوقلمون نر	قطعه	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰
جمع			۲۴,۵۰۰,۰۰۰	

۲. هزینه خوراک

ردیف	شرح	تعداد	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)
۱	گندم	۱۴۰۰ کیلوگرم	۱۵,۰۰۰	۲۱,۰۰۰,۰۰۰
۲	سویا	۷۱۵ کیلوگرم	۳۵,۰۰۰	۲۵,۰۲۵,۰۰۰
۳	ذرت	۱۴۰۰ کیلوگرم	۱۳,۵۰۰	۱۸,۹۰۰,۰۰۰
۴	ب کمپلکس	۱۰۰ گرم	-	۴۳۵,۰۰۰
۵	پودر سیر	۱ کیلوگرم (در صورت نیاز و عدم چرادر ماه‌های آخر)	-	-
۶	نعنای خشک	۱ کیلوگرم (در صورت نیاز و عدم چرادر ماه‌های آخر)	-	-
۷	شوید خشک	۱ کیلوگرم (در صورت نیاز و عدم چرادر ماه‌های آخر)	-	-
جمع				۶۵,۳۶۰,۰۰۰



طرح توجیه

اقتصادی گله

بوقلمون مولد



ج) هزینه‌های مالی

شرح	مبلغ
کل مبلغ وام (ریال)	۲۲۰,۰۰۰,۰۰۰
نرخ کارمزد سالانه	٪۴
کل مبلغ بازپرداخت (ریال)	۲۴۳,۰۹۸,۰۹۱
کارمزد کل دوره (ریال)	۲۳,۰۹۸,۰۹۱
اقساط ماهانه (اصل وام) (ریال)	۴,۰۵۱,۶۳۵
اقساط سالانه (ریال)	۴۸,۶۱۹,۶۲۰
مدت بازپرداخت	۶۰ ماه

د) تامین سرمایه

ردیف	منبع	درصد	مبلغ (ریال)
۱	آورده متقاضی	٪۲۸	۸۷,۷۸۰,۰۰۰
۲	تسهیلات بانکی	٪۷۲	۲۲۰,۰۰۰,۰۰۰
	جمع	۱۰۰	۳۰۷,۷۸۰,۰۰۰


 طرح توجیه

اقتصادی گله

بوقلمون مولد

۳. هزینه بیمه^۱

شرح	تعداد	حق بیمه	کل (ریال)
بوقلمون گوشتی	۲۰۰	۱۰,۶۰۰	۲,۱۲۰,۰۰۰

۴. هزینه واکسیناسیون

شرح	تعداد	هزینه دو نوبت	کل (ریال)
بوقلمون گوشتی	۲۰۰	۱۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰

۵. جمع هزینه‌های جاری

ردیف	شرح	هزینه کل (ریال)
۱	خوراک	۶۵,۳۶۰,۰۰۰
۲	بیمه	۲,۱۲۰,۰۰۰
۳	واکسیناسیون	۲,۰۰۰,۰۰۰
۴	گله بوقلمون مولد (دوره اول)	۲۴,۵۰۰,۰۰۰
	جمع	۹۳,۹۸۰,۰۰۰


 طرح توجیه

اقتصادی گله

بوقلمون مولد

(۱) بیمه بوقلمون گوشتی از یک روزگی تا پایان ۱۸ هفتگی و تنها شامل سالن های دارای مجوز است.



ز) مانده خالص

ردیف	شرح	مبلغ (ریال)
۱	سود سالانه	۲۹۳,۴۰۰,۳۸۱
۲	اقساط سالانه	۴۸,۶۱۹,۶۲۰
۳	خالص مانده سال اول	۲۴۴,۷۸۰,۷۶۱
۴	میانگین درآمد ماهانه	۲۰,۷۴۴,۸۹۷



طرح توجیه

اقتصادی گله

بوقلمون مولد



ه) درآمد

شرح	قیمت واحد (ریال)	تعداد	مبلغ کل (ریال)
بوقلمون نر	۲,۵۰۰,۰۰۰	۹۰	۲۲۵,۰۰۰,۰۰۰
بوقلمون ماده	۱,۷۰۰,۰۰۰	۹۰	۱۵۳,۰۰۰,۰۰۰
تخم نطفه دار	جهت مصرف دوره بعد	۲۰۰	-
تخم مازاد و یا تخم بی نطفه	۷۰,۰۰۰	۲۰۰	۱۴,۰۰۰,۰۰۰
کود	جهت کشاورزی یا مبادله پایاپای	-	-
مجموع			۳۹۲,۰۰۰,۰۰۰



طرح توجیه

اقتصادی گله

بوقلمون مولد

و) صورت سود و زیان

شرح	هزینه کل (ریال)
درآمد فروش	۳۹۲,۰۰۰,۰۰۰
بهای تمام شده	
بوقلمون بالغ	۲۴,۵۰۰,۰۰۰ (ریال)
خوراک	۶۵,۳۶۰,۰۰۰ (ریال)
بیمه	۲,۱۲۰,۰۰۰ (ریال)
واکسیناسیون	۲,۰۰۰,۰۰۰ (ریال)
سود ناخالص	۲۹۸,۰۲۰,۰۰۰
هزینه های مالی	۴,۶۱۹,۶۱۹
سود خالص بعد از کسر کارمزد	۲۹۳,۴۰۰,۳۸۱



طرح توجیه اقتصادی بوقلمون گوشتی^۱

مفروضات طرح

در مدل این کسب کار جوجه‌هایی که برای پرورش مورد نیاز است از طریق عرضه کنندگان تامین می‌شود. این جوجه‌ها می‌توانند جوجه‌های بومی و محلی^۲، جوجه‌های اصلاح نژاد شده بومی و محلی، جوجه‌های بوقلمون برنز، جوجه‌های بوقلمون سفید هلندی و ... باشند. قیمت جوجه، دوره نگهداری، میزان خوراک، میزان وزن گیری و ... در نژادهای مختلف متفاوت است. از آنجایی که تاکید بر پرورش نژاد بومی و باروش جوجه گیری از مولدها است در این کتاب به طور مبسوط در این خصوص صحبت شد. اما در روش حاضر که جوجه‌های تقریباً یک ماهه جهت پرورش خریداری می‌شوند محاسبات بر اساس بوقلمون‌هایی که اصطلاحاً در بازار با عنوان B.U.T نام برده می‌شوند صورت می‌پذیرد. اطلاعات این گونه در فضای مجازی به سهولت در دسترس است و پرورش دهندگان در صورتی که تصمیم به پرورش این گونه داشته باشند نیاز به مطالعه و آگاهی از ویژگی‌ها و نحوه پرورش آن دارند. باید توجه داشت پرورش این گونه به دلیل دستکاری ژنتیکی که در آن شده است نیازمند توجه به اصول بهداشتی، مراقبت‌ها، کیفیت مناسب محیط فیزیکی و ... داشته و با نگهداری گونه بومی و محلی و روش سنتی مغایرت دارد.

لذا یک دوره ۳ ماهه برای وزن گیری جوجه‌ها را در نظر می‌گیریم که در آن تعداد ۱۰۰ قطعه

(۱) در حین نگارش کتاب و تطبیق آن با رفتار تولیدکنندگان متوجه شدیم در بازار فرآیندهای تجاری دیگری غیر از سناریوهایی که در بخش پیشین ذکر گردید نیز وجود داشته، سودآور بوده و متداول است. اختلاف زمانی این نگارش ممکن است اختلاف در قیمت‌ها را با خود داشته باشد لیکن نسبت‌ها و سودآوری طرح مورد توجه است.
(۲) برخی از مراکز تحقیقاتی داخل کشور اقدام به اصلاح نژاد و تولید جوجه‌های بومی نموده‌اند. از جمله مرکز تحقیقات تاتار وابسته به وزارت جهاد کشاورزی در زمینه در حال فعالیت است.



طرح توجیه

اقتصادی

بوقلمون

گوشتی

بوقلمون گوشتی پرورش می‌یابد. در صورت امکان تامین شرایط نگه‌داری و تامین نهاده تولید به خصوص جوجه‌های مورد نیاز در طول سال می‌توان دوره‌های تولید را تکرار نمود. در صورتی که فرد تصمیم به تکرار دوره تولید در سال داشته باشد از محل درآمد دوره قبلی می‌تواند منابع مالی لازم را به دست آورد لذا در این طرح تنها یک دوره را بررسی کرده تا نیازهای مالی آن به طور شفاف مشخص شود. همچنین تلفات یک دوره ۱۰٪ در نظر گرفته شده است.

نیازهای مالی طرح

ردیف	نوع هزینه	مبلغ مورد نیاز (ریال)
۱	هزینه‌های ثابت	۸۴,۰۰۰,۰۰۰
۲	سرمایه در گردش	۱۸۱,۸۶۰,۰۰۰
	جمع	۲۶۵,۸۶۰,۰۰۰

الف) سرمایه ثابت

۱. زمین و ساختمان

ردیف	عنوان	مساحت	هزینه واحد (ریال)
۱	بهسازی سالن نگهداری	۳۰ متر مربع	۲,۰۰۰,۰۰۰
	هزینه کل		۶۰,۰۰۰,۰۰۰



طرح توجیه

اقتصادی

بوقلمون

گوشتی



۲. قیمت خوراک^۱

ردیف	عنوان	مقدار	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)
۱	کنسانتره	۳۰۰۰ کیلوگرم	۳۱,۰۰۰	۹۳,۰۰۰,۰۰۰
۲	آب	ناچیز		
جمع				۹۳,۰۰۰,۰۰۰

۳. هزینه بیمه^۲

شرح	تعداد	حق بیمه (ریال)	کل (ریال)
بوقلمون گوشتی	۱۰۰	۱۰۶۰۰ ریال	۱,۰۶۰,۰۰۰ ریال

۴. هزینه تامین انرژی

ردیف	شرح	هزینه کل (ریال)
۱	برق	۳۰۰,۰۰۰
۲	گاز	۲,۵۰۰,۰۰۰
۳	آب	ناچیز
جمع		۲,۸۰۰,۰۰۰

(۱) کنسانتره ترکیبی از مواد غذایی مختلف مورد بوقلمون‌ها است. با توجه به سن بوقلمون‌ها نیازهای غذایی تغییراتی داشته و نیز سایز خوراک نیز تغییر می‌کند. شرکت‌های مختلف انواع متنوعی از کنسانتره را تولید می‌نمایند. هنگام تهیه کنسانتره از شرکت‌های معتبر به راهنمای آن باید توجه داشت. باید توجه داشت بسته به سن بوقلمون‌ها و تنوع کنسانتره‌ها ممکن است بخشی از خوراک را کنسانتره آغازین یا استارتر تشکیل دهد، بخشی را پیش‌دان، بخشی را میان‌دان، و بخشی را پس‌دان که ممکن است با عناوین مختلفی نام‌گذاری شود یا برخی شرکت‌ها تنها اقدام به ارائه دو نوع کنسانتره نمایند. همان‌طور که پیش‌تر ذکر شد با توجه به تنوع نژادها و وزن‌گیری بوقلمون‌ها میزان مصرف خوراک آن‌ها نیز تغییر می‌یابد که در اینجا رقم میانگین در نظر گرفته می‌شود.

(۲) بیمه بوقلمون گوشتی از یک‌روزگی تا پایان ۱۸ هفتگی و تنها شامل سالن‌های دارای مجوز است.



طرح توجیه

اقتصادی

بوقلمون

گوشتی



۲. وسایل و تجهیزات

ردیف	شرح	تعداد	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)
۱	آبخوری مخصوص	۱۰ عدد	۴۰۰,۰۰۰	۴,۰۰۰,۰۰۰
۲	دانخوری مخصوص	۱۰ عدد	۴۰۰,۰۰۰	۴,۰۰۰,۰۰۰
۳	لامپ آبی	۱ عدد	۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰
۴	لامپ روشنایی	۴ عدد	۲۵۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰
۵	منبع گرمایش	۱ عدد	۱۱,۰۰۰,۰۰۰	۱۱,۰۰۰,۰۰۰
۶	تهویه هوا	۱ عدد	۳,۰۰۰,۰۰۰	۳,۰۰۰,۰۰۰
۷	دماسنج و رطوبت‌سنج	۱ عدد	۵۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰
۸	قیچی یا ناخن‌گیر	۱ عدد	۲۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰
۹	پوشال کف یا کارتن	در صورت لزوم	-	-
جمع				۲۴,۰۰۰,۰۰۰



طرح توجیه

اقتصادی

بوقلمون

گوشتی



ب) هزینه‌های جاری

۱. جوجه‌ریزی^۱

شرح	واحد	تعداد	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)
جوجه یک‌ماهه	قطعه	۱۰۰	۸۵۰,۰۰۰	۸۵,۰۰۰,۰۰۰

(۱) قیمت جوجه‌ها بر اساس نژاد و مرکز تهیه متفاوت است. در اینجا قیمت سقف با وجود واسطه‌های زیاد جهت اطمینان از سودآوری طرح در نظر گرفته شده است

۵) درآمد^۱

ردیف	عنوان	قیمت واحد (ریال)	مقدار (کیلوگرم)	مبلغ کل (ریال)
۱	بوقلمون گوشتی	۱۹۰,۰۰۰	۱۱۲۵	۲۱۳,۷۵۰,۰۰۰
۲	کود	جهت مبادله پایابای		
جمع				۲۱۳,۷۵۰,۰۰۰

۶) صورت سود و زیان^۲

شرح	هزینه کل (ریال)
درآمد فروش	۲۱۳,۷۵۰,۰۰۰
بهای تمام شده	
جوجه ریزی	۸۵,۰۰۰,۰۰۰
خوراک	۹۳,۰۰۰,۰۰۰
بیمه	۱,۰۶۰,۰۰۰
انرژی	۲,۸۰۰,۰۰۰
سود ناخالص	۳۱,۸۹۰,۰۰۰
هزینه‌های مالی (برای یک دوره)	۷۸۷,۴۳۴
سود خالص بعد از کسر کارمزد (برای یک دوره)	۳۱,۱۰۲,۵۶۶

(۱) با فرض ۱۰ درصد تلفات، ۵۰ درصد نر و ۵۰ درصد ماده
(۲) سود بر اساس یک دوره است.



طرح توجیه

اقتصادی

بوقلمون

گوشتی



۵. جمع هزینه‌های جاری

ردیف	شرح	هزینه کل (ریال)
۱	جوجه ریزی	۸۵,۰۰۰,۰۰۰
۲	خوراک	۹۳,۰۰۰,۰۰۰
۳	بیمه	۱,۰۶۰,۰۰۰
۴	انرژی	۲,۸۰۰,۰۰۰
جمع		۱۸۱,۸۶۰,۰۰۰

ج) هزینه‌های مالی

شرح	مبلغ (ریال)
کل مبلغ وام	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰
نرخ کارمزد سالانه	۴٪
کل مبلغ بازپرداخت	۱۶۵,۷۴۸,۶۹۸
کارمزد کل دوره	۱۵,۷۴۸,۶۹۸
کارمزد ماهانه	۲۶۲,۴۷۸
اقساط ماهانه (اصل وام)	۲,۷۶۲,۴۷۸
مدت بازپرداخت	۶۰ ماه

د) تامین سرمایه

ردیف	منبع	درصد	مبلغ (ریال)
۱	آورده متقاضی	۴۳٪	۱۱۵,۸۶۰,۰۰۰
۲	تسهیلات بانکی	۵۷٪	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰
جمع			۲۶۵,۸۶۰,۰۰۰



طرح توجیه

اقتصادی

بوقلمون

گوشتی



شواهد تجربی وزنجیره تأمین

مطالعات تجربی پرورش بوقلمون توسط روستاییان

پرورش بوقلمون یک رشته بسیار سودآور در صنعت کشاورزی است که تقاضای جهانی محصولات آن رو به رشد است (Anandh et al. ۲۰۱۲).^۱ در جوامع کمتر توسعه یافته پرورش بوقلمون کمک به توسعه روستایی می نماید به عنوان مثال در کشور نیجریه بخشی از محصولات بوقلمون در روستاها و در راستای معیشت افراد است. (Amao, et al. ۲۰۱۴).^۲ در مطالعه ای که بر روی تولید بوقلمون در روستاهای نیجریه انجام شده است نشان می دهد که غالب پرورش دهندگان به طور گسترده یا نیمه فشرده پرندگان رانگه داری کرده و گله های آنها به طور متوسط ۱۳ تایی است. از جمله علل شایع مرگ و میر بوقلمون ها در جوامع روستایی می توان به حوادث، شکار و یا بیماری ها اشاره کرد (Ibe, ۱۹۹۰).^۳ آداب و رسوم جشن کریسمس تأثیر بسزایی در خرید بوقلمون داشته است به نحوی که

۱) Anandh M.A., Jagatheesan P.N.R., Kumar P.S., Rajarajan G. and Paramasivam A. (2012)

۲) Amao, O. J., Ayorinde, K. L., & Fayeye, T. R. (2014)

۳) Ibe S.N. (1990)

ز) مانده خالص

ردیف	شرح	مبلغ (ریال)
۱	سود سالانه (با فرض ۴ دوره)	۱۲۷,۵۶۰,۰۰۰
۲	اقساط سالانه	۳۳,۰۴۹,۹۹۲
۳	خالص مانده سال اول	۹۴,۵۱۰,۰۰۸
۴	میانگین درآمد ماهانه	۷,۸۷۵,۹۳۴



طرح توجیه

اقتصادی

بوقلمون

گوشتی



۶۵ درصد فروش بوقلمون‌ها مربوط به جشن کریسمس بوده است. باین وجود تعداد زیادی از مسلمانان اقدام به پرورش بوقلمون کرده و حتی در مناطق مورد مطالعه درصد مسلمانانی که پرورش دهنده بوقلمون بوده‌اند بیش از مسیحیان بوده است. در خصوص تخم بوقلمون در مطالعه صورت گرفته باید گفت که حدود ۸۰ درصد از آن‌ها توسط خود تولیدکنندگان مصرف شده است. این مصرف به علت مزه و طعم آن بوده که مصرف آن توسط کشاورزان صورت گرفته و دیگر به علت اینکه تمامی تخم‌ها نطفه‌دار نبوده‌اند تا بتوان برای جوجه‌کشی استفاده نمود لذا به تعداد بیشتری از تخم‌ها نیاز است. نتیجه دیگر این بررسی نشان می‌دهد که زنان هوشیاری و اشتیاق بیشتری نسبت به پرورش بوقلمون دارند اگرچه در برخی مناطق نسبت مردانی که اقدام به پرورش بوقلمون می‌نمایند بیشتر است. میانگین سنی پرورش دهندگان بالاتر از ۳۸ سال گزارش شده است. جالب اینکه پرورش دهندگان بوقلمون نیازی به تحصیلات بالایی نداشته و حتی افراد بی‌سواد هم شاغل به این حرفه بوده و از آن کسب درآمد می‌نمایند. نتایج مطالعه حاضر نشان داد که کشاورزان، بوقلمون را به‌عنوان منبع مهم درآمد خانواده شناخته‌اند. مطالعات دیگری نیز مؤید نقش بوقلمون به‌عنوان منبع مهم درآمد هست (Emmah, ۲۰۰۶). در مطالعه‌ای که در دو روستای نیجریه باهدف مشخص شدن سطح تولید اقتصادی بوقلمون صورت گرفته است، تعداد ۶۷ بوقلمون به‌طور متوسط اقتصادی برآورد شده است. بازه زمانی ۸ ماه برای نگهداری بوقلمون سودآوری ۱۸۷ درصدی را در این روستاها نشان می‌دهد. موانعی که بر سر راه کشاورزان پرورش دهنده بوقلمون وجود دارد عبارت است از، هزینه خدمات بازاریابی، هزینه‌های بالای تأمین خوراک طیور، نداشتن اعتبار مالی کافی، جعلی و گران بودن داروها، فقدان واکسیناسیون و خدمات دامپزشکی و نبود خدمات عمومی جهت تولید و پرورش بوقلمون و از سوی دیگر نیاز به آموزش پرورش دهندگان بوقلمون در حوزه‌های ترکیب و تهیه غذای کم‌هزینه با اثربخشی بالا مورد تأکید قرار گرفته است (Emmah, ۲۰۰۶).

۱) Emmah, S. A. (2006)



شواهد تجربی و

زنجیره تأمین

مطالعه موردی: از زبان کارآفرین (جوانی که با تولید بوقلمون، کارآفرین برتر شد).



روژین پژوهنده هستم. متولد روستای دینه و راز توابع صحنه در استان کرمانشاه. از سال ۱۳۸۶ به سمت پرورش بوقلمون گرایش پیدا کردم. سختی کارم سال‌های اول بود چون تجربه نداشتم و میزان تلفاتم به ۸۰ درصد هم می‌رسید اما حمایت خانواده‌ام مخصوصاً مادرم نگذاشت که کوتاه بیام، تلفات بالا باعث شد کنجکاو بشم و دنبال راه حل بگردم، شروع کردم به تحقیق کردن متأسفانه هیچ کتابی یا مقاله‌ای پیدا نکردم دسترسی به اینترنت هم مثل الان راحت

نبود در نتیجه رفتم دنبال جمع کردن تجارب پیرزنهای قدیمی و متوجه شدم که بیشترش استفاده از گیاهان دارویی بوده، برای رفع بیماری‌ها شروع کردم به استفاده از گیاه‌های مختلف تقریباً چهار سال طول کشید که شیوه کار دستم بیاد و تلفات رو به صفر برسانم.

تلفات که تموم شد سال ۹۲ بود شروع کردم به خوشه‌ای کار کردن و گرفتن زیر مجموعه هر سال تعدادی خانم رو مجاب می‌کردم که برای من تولید کنند، سرمایه در اختیارشون می‌ذاشتم و کمک می‌کردم که تولید بی تلفات داشته باشند. خانواده خودم هم اشتیاقشون بیشتر شد برای این کار، وقتی خانواده‌ام پای کار آمدند مسئولیت کم‌تر شد به ذهنم آمد که یک گلخانه‌ام داشته باشم. از طرفی سال ۹۲ در جشنواره جوان یادواره حضرت علی اکبر شرکت کردم و در بخش دام و طیور نفر سوم کشور شدم. شرکت در جشنواره انگیزه کار را برایم بیشتر کرد. دی ماه ۹۵ طلایه دار اقتصاد مقاومتی کشور شدم و بهمن همون سال هم در جشنواره ملی نمونه‌های کشاورزی شرکت کردم و به‌عنوان زن کارآفرین روستایی انتخاب شدم.



شواهد تجربی و

زنجیره تأمین



سالانه ۲۰۰ قطعه در خانه تولید می‌کنم و با تولید زیر مجموعه هام در سال، ۱۴۰۰ قطعه تولید داریم، که در طول این سال ها چندین هزار قطعه تولید داشته ام.

نکات این تجربه موفقیت آمیز:

- شروع و کسب تجربه با تعداد کم
- استفاده از مزیت های محیطی
- تحصیل، مطالعه و تحقیق جهت بهبود کار
- همکاری خانواده در توسعه کسب و کار
- توسعه کسب و ترویج کسب و کار
- تکمیل زنجیره تامین و کسب و کارهای مکمل
- تولید نهاده های مورد نیاز
- کار گروهی و بهره‌گیری از تجارب دیگران



شواهد تجربی و

زنجیره تامین



در کنار همه این کارها درس خوندم و لیسانس حقوق گرفتم و بعدش به خاطر نیاز به دانش اقتصادی کاردانی مدیریت کسب و کار گرفتم. امسال هم یک طرح پروورش بوقلمون نوشتم و از طریق باشگاه کشاورزان جوان باکمیته امداد و بنیاد برکت آشنا شدم و طرح رو دارم با حمایت این دو ارگان اجرا می‌کنم. راهبر شغلی پروورش بوقلمون برای ایجاد ۵۰ شغل هستم.



آموزش ۵۰ نفر جهت اشتغال در پروورش بوقلمون با حمایت بنیاد برکت، دینه ور (۱۳۹۷)

نژاد بومی محلی بوقلمون داشت فراموش می‌شد در صورتی که بالاترین کیفیت را دارد و جامعه به سمت استفاده از محصولات سالم می‌رود. من به سمت پروورش این گونه رفتم چراکه نژاد بومی محلی برای پروورش خانگی و روستایی در کمترین فضا از بقیه گونه‌ها بهتر هست. من اردک، غاز، مرغ تخم‌گذار، مرغ شاخ‌دار هم پروورش دادم اما سلطان همشون بوقلمون است. با صرفه‌ترین پرنده بوقلمون و مرغ تخمگذار هست، و من سال ۸۶ با یک جفت شروع کردم و الان



شواهد تجربی و

زنجیره تامین

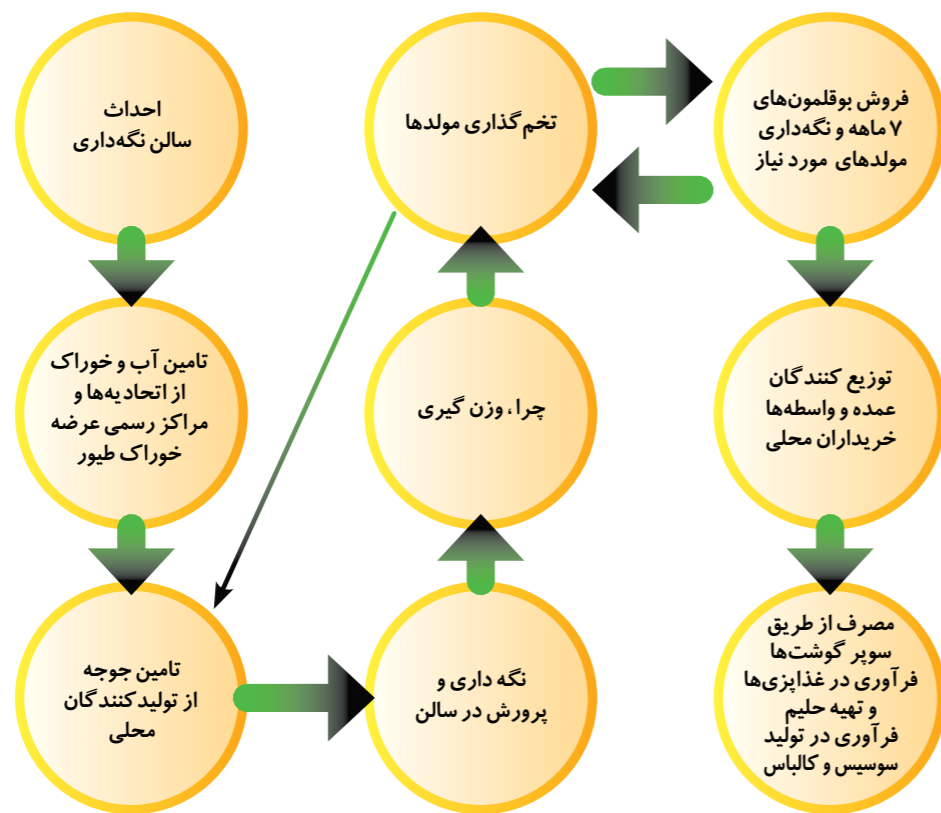


زنجیره تأمین بوقلمون

زنجیره تأمین جهت پرورش بوقلمون گوشتی از جوجه یک ماهه آغاز می شود. اما وقتی تولیدکننده از مرحله قبل، تخم های نطفه دار را خود تولید می کند، این زنجیره نسبت به مراحل قبلی شکل می گیرد. از آنجایی که در این مدل مصرف کننده نهایی تنها مشتریان گوشت بوقلمون نیستند و خود تولید کننده مصرف کننده تولیدات بوقلمون های مولد هست، پس تولید کننده خود به عنوان مصرف کننده نیز می باشد. شکل زیر نمایی ساده شده از زنجیره تأمین پرورش بوقلمون خانگی را ارائه می دهد.



زنجیره تأمین
بوقلمون



نکات کلیدی پرورش بوقلمون بومی محلی در منزل روستایی

- در این مدل کسب و کار به نوک چینی، ناخن چینی و ضد عفونی کردن محیط و کارهای دیگر که برای پرورش صنعتی صورت می پذیرد نیازی نیست.
- هر مولد در سال سه بار تخم می گذارد و هر بار بین ۱۴ تا ۱۷ عدد است که در زیر بوقلمون های کورچ به صورت یکجا قرار داده می شود تا به طور همزمان دوره بعدی پرورش آغاز شود.
- در این مدل کسب و کار جوجه ها و مولد ها در کنار یکدیگر نگه داری می شوند.
- جهت جوجه کشی از دستگاه جوجه کشی استفاده نشده و از بوقلمون های کرچ شده استفاده می شود.
- دوره نگه داری تخم های نطفه دار ۲۸ روز است.
- از فضولات بوقلمون ها به عنوان کود در باغچه، گلخانه و مزرعه می توان بهره برد.
- پس از یک سال مولدهای اولیه به فروش رسیده و مولدهای جدید نگه داری می شوند.
- در هر دوره مولدهای اضافه و نرها به فروش می رسند.
- دسترسی به آب و دان به خصوص برای جوجه ها باید مورد توجه قرار گرفته و در محل نگه داری و یا در حیاطی که قرار دارند به طور مناسب منابع آب و دان توزیع گردد.
- بوقلمون ها بسیار حساس بوده و می بایست حتی از ایجاد سر و صدا در محیط زندگیشان خودداری نمود.
- در نگه داری و چرا به خصوص زمانی که جوجه هستند می بایست مراقب حیواناتی که برای پرندگان تهدید محسوب می شوند بود.
- بهداشت محیط، دسترسی به آب سالم و شستشوی ظرف آب از بروز و شیوع بیماری ها جلوگیری می نماید.



نکات کلیدی
پرورش بوقلمون
محلی در منزل
روستایی



اصطلاحات تخصصی

جهت جستجوی اطلاعات و مطالعه منابع علمی و آموزشی برخی اصطلاحات تخصصی وجود دارد که دانستن آن‌ها به افرادی که می‌خواهند وارد این کسب و کار شوند کمک می‌نماید. این اصطلاحات ذیلاً آورده شده‌اند.

- **پولت:** جوجه بوقلمون جوان
- **کانی بالیزم:** بیماری که پرندگان اقدام به هم‌نوع خواری و آسیب رساندن به سایر پرندگان می‌نمایند.
- **کرامبل:** غذایی که به صورت حبه‌های ریز درآمده است و به صورت آرد شده نباشد.
- **پن دایره شکل:** فضایی که برای پرورش جوجه‌های یک‌روزه در روش صنعتی استفاده می‌شود.
- **گله بوقلمون:** بوقلمون‌ها به‌طور دسته‌جمعی در کنار یکدیگر قرار گرفته و در مزارع به صورت گله‌ای حرکت می‌کنند.
- **کنسانتره مخصوص بوقلمون:** ترکیب مواد غذایی مورد نیاز بوقلمون است.
- **ستر:** دستگاه جوجه‌کشی که ۲۴ روز جوجه در آن نگه‌داری می‌شود.
- **هچری:** دستگاه جوجه‌کشی که پس از دستگاه ستر جوجه‌ها در ۳ روز آخر جوجه‌کشی به آن منتقل شده و دما و رطوبت متفاوت با دستگاه ستر دارد.
- **کندلینگ:** عملیاتی که طی آن توسط نور تخم‌های فاسد و یا بدون نطفه را از دیگر تخم‌ها جدا می‌نمایند.
- **کرچی:** هنگامی که بوقلمون‌های مولد تمایل دارند بر روی تخم‌های نطفه‌دار بخوابند و حالات رفتاری متفاوتی مانند کمتر بیرون آمدن از آشیانه از خود نشان می‌دهند.
- **بوقلمون بومی محلی:** بوقلمونی که بدون دستکاری ژنتیکی در روستاها و به صورت خانگی در کشور پرورش می‌یابد.
- **بوقلمون صنعتی:** بوقلمون اصلاح‌نژاد شده که جهت پرورش صنعتی دستکاری ژنتیکی شده است.
- **بوقلمون اصلاح شده:** بوقلمونی که در مراکز تحقیقاتی جهت افزایش راندمان تولید دستکاری ژنتیکی شده و معمولاً در تولید صنعتی از آن استفاده می‌شود.



اصطلاحات
تخصصی

منابع و مآخذ

۱. استیون لیسون، جان سامرز، میثم توکلی‌الموتی، حمیدرضا طاهری: مترجم (۱۳۹۴) تغذیه طیور تجاری، آبیژ
۲. حقیقی خوشخو پیام، اکبری زاده گیتا، مسعودیان علی (۱۳۸۹) مقایسه عملکرد پرورش بوقلمون گوشتی بی‌یوتی بیگ ۶ در ایران با استاندارد نژادی، مجله دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، دوره ۴، شماره ۱
۳. زهری مرادعلی (۱۳۸۲) پرورش طیور گوشتی، دانشگاه تهران
۴. علیمردانی، محمد (۱۳۸۸) پرورش بوقلمون، انتشارات ابریشمی فر، تهران
۵. فتحی حسن، مقدم غلامعلی، نعمت‌الهی احمد، طهماسبی عبدالمنصور (۱۳۸۷) تاثیر استفاده از ضایعات ماکارونی بر عملکرد بوقلمون‌های بومی، مجله پژوهش‌های علوم دامی ایران، جلد ۱، شماره ۲
۶. لطفی پور محمد صادق و کشتکاران علی نقی (۱۳۹۴) پرورش بوقلمون سنتی و صنعتی، کاج طلایی، تهران، چاپ دوم
۷. عزیززاده مهدی، حجازی سیدرضا و کاشف‌آذر رامین (۱۳۹۷) تحلیل جایگاه مفهوم برکت در کسب و کار، توسعه کارآفرینی، دوره ۱۱ شماره ۱
۸. مصاحبه با برخی از خبرگان پرورش صنعتی و سنتی بوقلمون
۹. مصاحبه با برخی از مسئولین حوزه طیور
۱۰. مصاحبه با برخی از محققین امور دام و طیور
11. Amao, O. J., Ayorinde, K. L., & Fayeye, T. R. (2014). A Survey on Turkey Rearing in Rural Areas of Kwara State, Nigeria. Iranian



منابع و مآخذ



- Journal of Applied Animal Science, 4(3).
12. Anandh M.A., Jagatheesan P.N.R., Kumar P.S., Rajarajan G. and Paramasivam A. (2012). Effect of egg weight on egg traits and hatching performance of turkey (Meleagris gallopavo) eggs. Iranian J. Appl. Anim. Sci. 2, 391-395
 13. coyote creek farms(2013) turkey-feeding-guide.
 14. Emmah, S.A. (2006). Economic analysis of turkey production in Kaduna and Zaria towns of Kaduna State, Nigeria (Doctoral dissertation).
 15. Guseppe tassinari(1975) manual del agronomo, tacchino. Reda publicatione. Roma, italia
 16. Ibe S.N. (1990). Utilizing local poultry genetic resources in Nigeria. Pp. 108-112 in Proc. 4th World Cong. Genet. Appl. Liv. Prod. Edinburgh, Scotland.
 17. Holland, N. (2015). Images of Success of Women Entrepreneurs: The Impact of Religion on Launching, Operating and Sustaining a Business Venture. Journal of Women's Entrepreneurship and Education(1-2): 15-26.
 18. www.easy-bator.com
 19. www.chicken-device.ir
 20. www.itpnews.com
 21. www.parsipet.ir
 22. www.pro3.ir
 23. www.sarafraz-hezarmasjed.ir
 24. www.skhass.org



منابع و مأخذ

