



ROSS



شرکت مرغ اجداد زربال

کیفیت پوسته تخم مرغ قابل جوجه کشی

ارزیابی موارد غیرطبیعی

کیفیت پوسته
تخم مرغ
قابل جوجه کشی

ارزیابی موارد
غیرطبیعی



ROSS



شرکت مرغ اجداد زربال

ارزیابی کیفیت پوسته تخم مرغ قابل جوجه کشی: تخم مرغ‌های بستری

دلایل	راه حل‌ها
کمبود لانه تخمگذاری	به ازای هر ۴ پرنده یک لانه و در لانه‌های اتوماتیک ۴۰ پرنده به ازای هر یک متر لانه در نظر بگیرید
پرندگان از لانه‌های تخمگذاری استفاده نمی‌کنند	از سن ۲۸ روزگی در دوران پرورش از چوب خواب استفاده کنید از عدم وجود موانع جلوی لانه‌ها مانند خطوط آبخوری و دانخوری اطمینان حاصل کنید لانه‌ها، دارای تخته پرش‌های مناسب باشند شدت نور یکنواخت به میزان ۶۰ لوکس یا بیشتر جمع آوری تخم مرغ بستری ۶ تا ۱۲ نوبت در روز؛ این دفعات بعد از پیک تولید می‌تواند کاهش یابد
پرندگان به علت وجود بارهای الکتریکی در لانه‌ها، در استفاده از لانه‌ها محتاط هستند	از سلامت کلیه تجهیزات الکتریکی اطمینان حاصل کنید
رفتار تهاجمی، پرندگان به علت تراکم بالا بر سر استفاده از لانه با یکدیگر نزاع می‌کنند	تراکم مناسب ۳/۵ تا ۵/۵ قطعه در متر مربع است
تداخل زمان برداشت دان و تخمگذاری	دان دهی باید تا ۳۰ دقیقه یا ۵ تا ۶ ساعت پس از روشنایی انجام شود از تخصیص فضای کافی دانخوری (۱۵ سانتیمتر به ازای هر پرنده) اطمینان حاصل کنید

- خطر بسیار بالای آلودگی باکتریایی.
- جوجه درآوری آن‌ها بطور نسبی کاهش می‌یابد.

ارزیابی کیفیت پوسته تخم مرغ قابل جوجه کشی: خون روی پوسته

دلائل	راه حل‌ها
پرنندگان علائمی از پرولاپس یا آسیب در کلواک را در اثر عدم	از برنامه‌های نوری و دان دهی توصیه شده استفاده نمائید
بلوغ جنسی یا تحریک بیش از حد، دارا هستند رفتار تهاجمی	از تراکم توصیه شده پیروی کنید از وجود فضای کافی دانخوری مطمئن شوید نسبت خروس به مرغ - درصد بالای خروس می‌تواند به جفت‌گیری بیش از حد و آسیب به دیگر مرغ‌ها منجر شود
پرنده‌گانی که خیلی زود به تولید آمده‌اند	از برنامه‌های نوری و دان دهی توصیه شده استفاده کنید

- خطر پایین آلودگی.
- به خطر افتادن جوجه درآوری به میزان کم.

ارزیابی کیفیت پوسته تخم مرغ قابل جوجه کشی: تخم مرغ‌های کوچک

دلائل	راه حل‌ها
انتقال زودهنگام پرندگان به سالن‌های باز	انتقال را به تأخیر بیاندازید و یا از پرده‌های سیاه یا کدر استفاده کنید
تحریک نوری زودهنگام	پرندگان قبل از ۱۸ هفتگی نباید انتقال داده شوند انتقال را به تأخیر بیاندازید تحریک نوری را تا رسیدن به بلوغ جنسی به تأخیر بیاندازید
هماهنگی ضعیف گله (غیر یکنواختی گله)	درجه بندی گله برای دستیابی به CV کمتر از ۱۰ صورت پذیرد
تخم مرغ‌های غیر یکنواخت در اثر توزیع نامناسب دان	مطمئن شوید دان بطور یکنواخت در سرتاسر سالن توزیع شده است و فضای کافی دانخوری وجود دارد

- به خطراتادن جوجه درآوری به میزان کم.
- منجر به تولید جوجه‌های کوچک می‌شود که عملکرد پائین‌تری خواهند داشت.

ارزیابی کیفیت پوسته تخم مرغ قابل جوجه کشی: آلودگی‌های مدفوعی

دلائل	راه حل‌ها
لانه‌ها تمیز نیستند	مطمئن شوید تراشه لانه‌ها در بازه‌های منظم زمانی تعویض یا اصلاح می‌شوند - حداقل هر ۱۰ روز یکبار کف پوش لانه‌ها باید بطور منظم تمیز شوند - بطور نمونه حداکثر هر ۶ هفته
جمع‌آوری ناکافی تخم مرغ	تخم مرغ‌ها باید حداقل ۴ نوبت در روز جمع‌آوری شوند
سیستم‌های جمع‌آوری اتوماتیک تخم مرغ آلودگی مدفوعی دارند	نوار نقاله جمع‌آوری تخم مرغ را مرتباً تمیز یا ضد عفونی کنید - حداقل بطور هفتگی
دان به دارو یا سم آلوده شده است	نمونه‌های دان را جهت آلودگی‌ها مورد پایش قرار دهید (بطور مثال داروهای سولفور و مایکوتوکسین‌ها)
سطح سدیم آب صحیح نیست	کیفیت آب را برای حفظ سطح ۵۰ تا ۳۰۰ پی‌پی‌ام بسته به میزان کلرید پایش کنید
فیبر محتوی جیره بالاست	میزان و نوع فیبر استفاده شده در جیره را پایش نمائید

- خطر نسبی آلودگی.
- تأثیر نسبی روی جوجه درآوری.

ارزیابی کیفیت پوسته تخم مرغ قابل جوجه کشی: تخم مرغ‌های ترک دار یا سوراخ شده

راه حل‌ها	دلایل
نقاط آسیب زنده حین انتقال تخم مرغ در سیستم اتوماتیک و بسته بندی را مورد بررسی قرار دهید	جمع‌آوری اتوماتیک تخم مرغ یا سیستم بسته‌بندی منجر به ایجاد ترک‌ها می‌شود
به ازای هر ۴ پرنده یک لانه و در لانه‌های اتوماتیک ۴۰ پرنده به ازای هر یک متر لانه در نظر بگیرید	تعداد زیاد پرنده به ازای هر لانه
جهت اطمینان از عدم تجمع تخم مرغ در لانه‌ها حداقل ۳ بار در روز جمع‌آوری را انجام دهید	تعداد جمع‌آوری در لانه‌های اتوماتیک کافی نیست
انتقال تخم مرغ از فارم را به آرامی انجام دهید	رفتار خشن با تخم مرغ پس از جمع‌آوری

- خطر بالای آلودگی.
- به ندرت هچ می‌شود.

ارزیابی کیفیت پوسته تخم مرغ قابل جوجه کشی: تخم مرغ‌های نافریم یا چروکیده

راه حل‌ها	دلایل
احتمال وجود بیماری‌های نیوکاسل، برونشیت عفونی و سندرم افت ناگهانی تخم مرغ را بررسی نمایید	تأثیر احتمالی بیماری
از برنامه واکسیناسیون صحیح متناسب با شرایط منطقه استفاده کنید	برنامه غلط واکسیناسیون متناسب با منطقه
کارکنان را برای اجرای صحیح قوانین امنیت زیستی نظیر تشت آب برای ضد عفونی پا، پوشیدن لباس‌های	قوانین امنیت زیستی بدرستی اجرا نمی‌شود
تمیز یا یکبار مصرف، آگاه بودن از این موضوع که ابتدا سالن‌های با مرغ‌های جوان‌تر را بازدید کرده و سپس به سالن‌های با مرغ‌های مسن‌تر بروند، شست و شوی دست‌ها در کنار پیروی از قوانین دوش گرفتن	

• به ندرت هیچ می‌شود.

ارزیابی کیفیت پوسته تخم مرغ قابل جوجه کشی: تخم مرغ‌های پوسته نازک یا بدون پوسته

ارزیابی کیفیت پوسته تخم مرغ قابل جوجه کشی: تخم مرغ‌های پوسته نازک یا بدون پوسته

دلائل	راه حل‌ها
سطوح مواد مغذی دان صحیح نیست	از دان نمونه برداری شده و سطوح کلسیم، فسفر و ویتامین D آنالیز شود
احتمال وجود بیماری	بیماری‌هایی نظیر مایکوپلاسما، نیوکاسل، آنفولانزا، EDS (سندرم افت ناگهانی تخم‌مرغ) و برونشیت
تخم مرغ درشت	عفونی مورد بررسی قرار گیرد از بکارگیری برنامه‌های صحیح دان دهی و نوردی اطمینان یابید

• به ندرت هیچ می‌شود.

ارزیابی کیفیت پوسته تخم مرغ قابل جوجه کشی: تخم مرغ‌های دوزرده

راه حل‌ها	دلایل
از برنامه‌های نوری و دان دهی توصیه شده پیروی کنید	برنامه نوری در سالن‌های تولید مناسب نیست
انتقال را به تعویق بیندازید تحریک نوری را تا زمان رسیدن پرندگان به بلوغ جنسی به تعویق بیندازید	تحریک نوری بسیار زود انجام شده است
از برنامه دان دهی توصیه شده پیروی کنید	تغذیه بیش از حد تا پیک تولید

• به ندرت هیچ می‌شود.

ارزیابی کیفیت پوسته تخم مرغ قابل جوجه کشی: تخم مرغ‌های رنگ پریده یا سفید

دلائل	راه حل‌ها
تأثیر احتمالی بیماری	گله را از لحاظ علائم بیماری‌هایی چون برونشیت عفونی، نیوکاسل، مایکوپلاسما، سندرم افت ناگهانی، آنفولانزا و پنوموویروس پرندگان بررسی کرده و سطوح تیتراژ آنها را در سرتاسر دوره تولید پایش نمائید از برنامه واکسیناسیون توصیه شده پیروی کنید
اختلال و ناراحتی زیاد در گله	حفظ نسبت خروس به مرغ به میزان توصیه شده رعایت تراکم به میزان توصیه شده از تأمین فضای کافی آبخوری و دانخوری اطمینان حاصل کنید
آلودگی دان (فسفر فلئورزدایی شده، نیکارباژین)	نمونه‌های دان را پایش کنید از آلودگی افقی در کارخانه دان ممانعت نمائید مقادیر اضافی از ویتامین C را در نظر بگیرید

- جوجه درآوری در تخم مرغ‌های رنگ پریده به میزان کمی کاهش می‌یابد.
- جوجه درآوری در تخم مرغ‌های سفید به میزان قابل توجهی کاهش می‌یابد.

ارزیابی کیفیت پوسته تخم مرغ قابل جوجه کشی: رسوب کلسیم

راه حل‌ها	دلایل
سطوح کلسیم در جیره را کنترل کرده و از مقادیر توصیه شده پیروی کنید	سطوح کلسیم در جیره بسیار بالاست
وضعیت گله را از نظر وجود نشانه‌های برونشیت عفونی کنترل کرده و تیتربرونشیت را در سرتاسر دوره تولید پایش نمائید	تأثیر احتمالی بیماری
ناشناخته	نقص در غدد پوسته ساز

- کاهش جوجه درآوری بسته به میزان رسوب کلسیم.

ارزیابی کیفیت پوسته تخم مرغ قابل جوجه کشی: تخم مرغ‌های شیاردار و خورشیدی

راه حل‌ها	دلایل
گله‌ها را تا سنی که از نظر اقتصادی امکان دارد حفظ نمائید	گله‌های مسن
فعالیت و سرو صداها را بلند را در اطراف سالن تولید به حداقل برسانید	اختلال و مزاحمت زیاد در گله
اجتناب از افزایش ناگهانی در طول روز، زمانیکه گله‌ها به تولید می‌آیند	برنامه نوری غلط مورد استفاده قرار گرفته است
همیشه از تراکم توصیه شده پیروی نمائید، بخصوص در پرندگان مسن. ازدحام می‌تواند منجر به استرس غیر ضروری و رفتار تهاجمی گردد	تراکم بالا
از یک برنامه واکسیناسیون توصیه شده استفاده کرده و گله را از نظر برونشیت عفونی پایش نمائید	تأثیر احتمالی بیماری

• به ندرت هچ می‌شود.

ارزیابی کیفیت پوسته تخم مرغ قابل جوجه کشی: پوسته تخم مرغ لکه لکه

راه حل ها	دلایل
ناشناخته	جدایی جزئی غشای زیرین پوسته از پوسته

- بدون تأثیر روی هچ.



شرکت مرغ اجداد زربال

(سهامی خاص)

جهت کسب اطلاعات بیشتر در مورد مدیریت، تغذیه و دامپزشکی می توانید با بخش خدمات فنی شرکت مرغ اجداد زربال تماس برقرار نمایید.

تهران، میدان توحید، خیابان نصرت غربی، پلاک ۲۹

صندوق پستی: ۵۱۴-۱۴۱۸۵

تلفن: ۶۶۹۲۷۳۰۰ نمابر: ۶۶۹۳۰۶۰۹

نشانی وب سایت: www.zarbalgp.com