

بسمه تعالی

روش کنترل گرمای بدن جوجه‌ها و دمای کف بتنی سالن مرغ‌داری (آموزش مصور)

محمد یگانه پرست

عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان قم



روشی ساده برای ارزیابی دمای بدن جوجه

پوست ناحیه گونه انسان بسیار حساس است و لذا مرغ‌دار می‌تواند درجه حرارت بدن جوجه را به سادگی از طریق تماس با این قسمت از بدن ارزیابی کند. موقع تماس دادن جوجه با چهره، هرگز نباید در پاهای کوچک و ظریف جوجه‌ها، سردی حس شود. ارزیابی گرمای بدن جوجه علاوه بر پوست گونه، با تماس دادن جوجه با لب‌ها یا پشت

دستان نیز قابل انجام است. پاهای سرد نشانه‌ای از دمای بدن جوجه است. در واقع در صورت ایستادن جوجه روی زمین سرد، گرمای بدن جوجه توسط زمین سرد مکیده می‌شود. بنابراین علاوه بر درجه حرارت هوای سالن، دمای کف سالن مرغداری نیز باید همواره تحت نظارت باشد.



نمایی از یک سالن مرغداری و قسمتی از سیستم گرمایشی آن

از قبل گرم کردن سالن مرغداری به منظور گرمتر بودن کف بتنی آن در زمان ورود جوجه از اهمیت زیادی برخوردار است. بهتر است به نحوی برنامه‌ریزی شود که گرم کردن سالن با توجه به شرایط جوی محل احداث سالن پرورش، بین ۲۴ تا ۴۸ ساعت قبل از جوجه‌ریزی آغاز شود و قبل از ورود جوجه‌ها به سالن مرغداری، در ناحیه پرورش جوجه‌ها دمای کف سالن برابر با ۳۲ درجه سانتی‌گراد تثبیت شده باشد.

یک تا دو ساعت قبل از رسیدن جوجه‌ها باید دمای کف سالن مرغداری با استفاده از دماسنج‌های مادون قرمز کنترل شود. این نوع از دماسنج که بیشتر به‌عنوان دماسنج غیرتماسی لیزری یا تفنگی شناخته می‌شوند، به‌منظور اندازه‌گیری دما از فاصله چند متری استفاده می‌شود و توسط شرکت‌های مختلف، تولید و به بازار مصرف عرضه می‌گردد. انواعی از آن که برد کوتاه دارند (از فاصله کمتر از ۱۰ متر دمای سطح مورد نظر را نشان می‌دهند) مناسب کاربرد در مرغداری بوده و با قیمت مناسب قابل تهیه هستند.



دماسنج مادون قرمز غیر تماسی



نمایی از نمایشگر دماسنج مادون قرمز غیر تماسی و اطلاعات مندرج در آن

اغلب تصور می‌شود که گرم کردن سالن مرغداری قبل از ورود جوجه، بیشتر هزینه‌بر است. اما در واقع صرفه‌جویی در این هزینه، ضد بهره‌وری است. از قبل گرم کردن سالن مرغداری موجب گرم‌تر شدن کف بتنی سالن در زمان جوجه‌ریزی شده و موجب شروع بهتر پرورش جوجه‌ها و پراکنده شدن آنها در کل سالن مرغداری می‌شود. در این صورت ضریب تبدیل غذایی، میزان افزایش وزن، یکنواختی گله و تلفات مطلوب‌تر خواهد شد.

www.Qompoultry.com