دانشگاه جیرفت دانشکده کشاورزی گروه علوم دام دستورالعمل کار با دستگاه جوجه‌کشی	AG-AN-E-0023 شماره بازنگری: ۱ تاریخ تنظیم و بازنگری: ۱۴۰۵/۰۷/۰۴	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری دانشگاه جیرفت

هدف

تشریح نحوه کار صحیح و ایمن با دستگاه جوجه‌کشی دو درب واقع در آزمایشگاه علوم دام و فراهم‌کردن شرایط مناسب برای انجام فرایند جوجه‌کشی و نگهداری تخم‌های مورد آزمایش.

دامنه کاربرد

ایجاد و حفظ شرایط محیطی کنترل‌شده برای جوجه‌کشی تخم پرندگان و انجام فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی مرتبط با رشد و تکامل جنین و پرورش طیور در آزمایشگاه علوم دام.

مسئولیت

اجرای صحیح این دستورالعمل، کنترل شرایط دستگاه پیش از شروع، تنظیم پارامترهای مورد نیاز بر اساس برنامه جوجه‌کشی، پایش عملکرد دستگاه در طول دوره، ثبت هرگونه نقص یا عملکرد غیرعادی و اطمینان از تمیز و ایمن بودن دستگاه بر عهده کاربر آموزش‌دیده و تحت نظارت کارشناس آزمایشگاه است.

مشخصات فنی دستگاه

شرکت سازنده: مشهد برق / ایران

مدل دستگاه: دو درب

مفاد دستورالعمل

۱- پیش از شروع کار، محفظه داخلی، سینی‌ها و محل قرارگیری تخم‌ها از نظر تمیزی و سلامت بررسی شوند.

۲- کابل برق، کلیدها، کنترلر و سایر اجزای قابل مشاهده دستگاه از نظر سلامت ظاهری کنترل شوند.

۳- پیش از قرار دادن تخم‌ها، دستگاه روشن شده و شرایط داخلی آن مطابق برنامه یا روش جوجه‌کشی مورد نظر تنظیم گردد.

۴- برای پایدارشدن شرایط داخل دستگاه پیش از بارگذاری تخم‌ها زمان کافی در نظر گرفته شود.

۵- تخم‌های انتخاب‌شده از نظر سلامت ظاهری بررسی شده و تخم‌های ترک‌خورده، شکسته یا نامناسب وارد دستگاه نشوند.

۶- تخم‌ها با رعایت نحوه چیدمان مناسب در محل‌های تعیین‌شده دستگاه قرار داده شوند. از بارگذاری بیش از ظرفیت و چیدمان نامناسب که موجب اختلال در گردش هوا می‌شود خودداری گردد.

۷- دما، رطوبت و سایر شرایط مورد نیاز جوجه‌کشی بر اساس نوع پرنده، مرحله رشد جنین و برنامه مصوب آزمایش تنظیم شوند و از انتخاب مقادیر بر اساس حدس خودداری گردد.

۸- عملکرد صحیح سیستم چرخش تخم‌ها در طول دوره جوجه‌کشی به‌طور منظم بررسی شود. چرخش تخم‌ها مطابق برنامه تعیین‌شده برای نوع پرنده و مرحله جوجه‌کشی انجام شده و از عملکرد صحیح و یکنواخت سیستم چرخش اطمینان حاصل گردد.

۹- از بازکردن مکرر و طولانی‌مدت درب‌ها خودداری شود، زیرا موجب تغییر دما و رطوبت داخل محفظه می‌گردد.

۱۰- در طول دوره، وضعیت تخم‌ها و شرایط داخلی دستگاه به‌طور منظم بررسی و اطلاعات مورد نیاز ثبت شوند.

۱۱- در مراحل پایانی جوجه‌کشی، شرایط دستگاه مطابق برنامه مربوط به مرحله هچ تنظیم و از دستکاری غیرضروری تخم‌ها خودداری شود.

۱۲- پس از خروج جوجه‌ها و پایان دوره، بقایای پوسته، تخم‌های هچ‌نشده و سایر مواد از دستگاه خارج شوند.

خاموش کردن دستگاه

۱- پس از پایان کامل دوره جوجه‌کشی و خارج‌کردن جوجه‌ها و تخم‌های باقی‌مانده، دستگاه در وضعیت مناسب برای خاموش‌شدن قرار گیرد.
۲- کلید اصلی دستگاه خاموش شود.
۳- در صورت پایان کار و عدم نیاز به استفاده مجدد، دستگاه از برق جدا گردد.
۴- پیش از شروع شست‌وشو یا تمیزکاری، از خاموش‌بودن دستگاه و قطع اتصال برق اطمینان حاصل شود.

کنترل‌های حین کار

در طول دوره جوجه‌کشی، دما و رطوبت داخل محفظه باید به‌صورت منظم کنترل شوند و از پایداری آن‌ها در محدوده تعیین‌شده توسط برنامه جوجه‌کشی اطمینان حاصل گردد. عملکرد سیستم گردش هوا و سیستم چرخش

تخم‌ها نیز به‌طور منظم بررسی شود و از چرخش صحیح و یکنواخت تخم‌ها مطابق برنامه جوجه‌کشی اطمینان حاصل گردد. درب‌های دستگاه تا حد امکان بسته نگه داشته شوند و مدت بازماندن آن‌ها به حداقل برسد.

پایان کار، تمیزکاری و نگهداری

پس از پایان دوره جوجه‌کشی، جوجه‌ها، تخم‌های هچ‌نشده و پوسته‌ها از دستگاه خارج شوند. سینی‌ها و سطوح داخلی تمیز و در صورت نیاز ضدعفونی و کاملاً خشک گردند. از پاشش مستقیم آب یا مواد شوینده روی قسمت‌های الکتریکی خودداری شود. وضعیت سینی‌ها، درب‌ها و سیستم گردش هوا نیز به‌طور دوره‌ای بررسی گردد.

نکات ایمنی و هشدارهای اختصاصی

از کار با دستگاه در صورت آسیب‌دیدگی کابل برق، کلیدها یا اجزای الکتریکی خودداری شود. هنگام تمیزکاری، دستگاه باید خاموش و از برق جدا باشد. از ورود آب و مواد ضدعفونی‌کننده به قسمت‌های الکتریکی جلوگیری گردد.

بازکردن مکرر درب‌ها می‌تواند موجب نوسان شرایط داخل دستگاه و اختلال در فرایند جوجه‌کشی شود. تخم‌های شکسته، فاسد یا دارای آلودگی غیرعادی باید با رعایت ضوابط بهداشتی آزمایشگاه از دستگاه خارج و دفع شوند. هنگام تمیزکاری بقایای جوجه‌کشی از دستکش و سایر تجهیزات حفاظت فردی مناسب استفاده گردد.

مرجع

کاتالوگ دستگاه