

بسمه تعالی

نقش اصلی فنجانک های زیر قطره چکان های آبخوری نیپل (آموزش مصور ۴)

محمد یگانه پرست، عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان قم

سیستم آبخوری نیپل دارای دو نوع اصلی است. نوع اول با فشار بالا و نوع دوم با فشار پایین آب کار می کند. در زیر قطره چکان های سیستم نیپل با فشار آب بالا، فنجانک هایی تعبیه شده است. در تصویر یک سالن مرغداری مجهز به آبخوری نیپل با فشار آب بالا مشاهده می شود.



تصویر ۱ - یک سالن مرغداری مجهز به آبخوری نیپل با فشار آب بالا

بیان مسئله: همان طوری که در تصویر دو مشاهده می شود آب زیادی در فنجانک جمع شده است و با لبریز شدن آب از فنجانک، موجب خیزی بستر نیز شده است. باید توجه شود که نقش مهم و اصلی این فنجانک ها، دریافت نشی احتمالی و قطرات ناخواسته و مصرف نشده آب قطره چکان ها است تا از خیس شدن بستر جلوگیری شود.



تصویر ۲ - نشت آب از قطره چکان آبخوری نیپل و بروز بستر خیس

راه حل مسئله: برای اجتناب از این مشکل باید با تنظیم دقیق فشار آب سیستم آبخوری، قطرات مصرف نشده ای که به داخل فنجانک ها می ریزد، به حداقل برسد به نحوی که همواره این فنجانک ها تقریباً خشک باشند و اصلاً نباید در آنها آبی جمع شود و ضمناً بر خلاف آنچه در تصویر سه مشاهده می شود، اصلاً نباید شرایطی فراهم شود که جوجه ها از آب جمع شده در فنجانک ها بنوشند. باید قبل از ورود جوجه ها به سالن مرغداری نسبت به بازدید تک تک قطره چکان های سیستم آبخوری و بررسی دقیق آنها و اطمینان از عملکرد درست شان اقدام کرد. ضمناً در حین پرورش جوجه ها نیز باید به طور روزانه ضمن قدم زدن در سالن مرغداری، عملکرد درست قطره چکان ها کنترل شود تا از بروز مشکل خیزی بستر نیز پیشگیری شود.



تصویر ۳- نوشیدن جوجه از آب جمع شده در فنجانک که باید از آن اجتناب شود