

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت شیمیایی میکروبی آب مرغداری های گوشتی شرق استان مازندران

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

مجید قلیزاده - دانشجوی سال ششم دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی کرج- عضو باشگاه پژوهشگران جوان،

فریبا یدالهی - دستیار تخصصی بهداشت بیماری های آبزیان

پژمان عشریه - دانشجوی سال ششم دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی کرج- عضو باشگاه پژوهشگران جوان،

محمد رمضانی - دامپزشک بخش خصوصی

خلاصه مقاله:

آب از پرمصرف ترین مهمترین ارکان زندگی همه موجودات است کیفیت آن نه تنها در انسان ها بلکه در همه موجودات از اهمیت ویژه ای برخوردار است. طیور گوشتی به علت رشد زیاد نسبت به بیماری های کلیوی مستعد بوده کیفیت آب مصرفی نه تنها بر سلامت کلیه ها موثر است بلکه در سرعت رشد طیور صنعتی نیز تاثیر عمده دارد. آبی که برای مرغداری ها مورد استفاده قرار می گیرد باید عاری از عوامل بیماریزا مواد شیمیایی مضر برای جوجه ها باشد. بنابراین انجام آزمایشات میکروبی شیمیایی روی آب مورد استفاده مرغداری ها لازم است. به همین منظور در این مطالعه در محدوده شهر ساری قایم شهر بابل آب 56 مرغداری مورد آزمایش قرار گرفت به صورتی که از هر مرغداری دو نمونه آب اخذ شد. نمونه اول جهت آزمایشات شیمیایی شامل اندازه گیری pH سختی نمونه دوم جهت آزمایش میکروبی شمارش کلی فرم ها اخذ شد. نتایج بدست آمده بدین صورت بود که میانگین سختی آب کلیه مزارع ppm 417/126 میانگین pH کلیه مزارع 7/697 را نشان داد میانگین شمارش کلی فرم 47 کلنی در هر 100 میلی لیتر بود. سختی آب در همه نمونه ها بالاتر از حد قابل قبول بود که به دلیل استفاده از آب چاه در منطقه می باشد. از لحاظ میکروبی آب 18 درصد مزارع غیر استاندارد تشخیص داده شد pH آب مصرفی در 26 درصد از مزارع بالاتر از حد قابل قبول بود.

کلمات کلیدی:

مرغداری، کیفیت آب کلی فرم pH سختی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/840400>

