

بهینه سازی آب طیورسهم به سزایی در ارتقا بهره وری این واحدها دارند . به این ترتیب می توان باکتری ها و ویروسها را کنترل نموده و سلامت و بهداشت آنها را به بهترین نحو تامین نمود . اخیراً نهضتی در کشورهای پیشرفته شروع شده که در آن به کمک فناوری الکترومغناطیسی می توان به طرز شگفت آوری به اهداف فوق دست یافت .

کیفیت آب در مرغداری

- ✓ آیا میدانید استفاده از آب مطلوب موجب می شود مرغها زودتر به وزن مناسب برسند؟
- ✓ وزن گیری زودتر مرغها به مدت چند روز ، چقدر در هزینه تولید موثر است؟
- ✓ آیا مایلید میزان تلفات خود را کم نمایید؟
- ✓ آیا می دانید بخشی از تلفات مربوط به نامطلوب بودن کیفیت آب است؟
- ✓ آیا تا به حال برای آزمایش آب مصرفی سالن اقدام نموده اید؟
- ✓ آیا آب مصرفی سالن شما از نظر ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی در محدوده مناسب قرار دارد ؟
- ✓ برای تجویز داروی طیور از چه روشی استفاده می نمایید؟
- ✓ آیا تا به حال از آب آشامیدنی برای تجویز دارو استفاده نموده اید؟ نتیجه چه بود؟
- ✓ آیا به نتایج دلخواه رسیده اید؟
- ✓ اگر به نتایج دلخواه نرسیده اید،چه مقدار از این عدم موفقیت را به نامناسب بودن آب ربط می دهید؟
- ✓ برای واکسیناسیون از چه روشی استفاده می نمایید؟
- ✓ در صورت استفاده از آب آشامیدنی برای واکسیناسیون ، آیا می دانید کیفیت آب چه تاثیری بر واکسن دارد؟
- ✓ آیا با بهبود کیفیت آب مصرفی نتایج بهتری نمی گیرید؟

- ❖ همان طور که مستحضرید آب بخش بزرگی از خود طیور و تولید آنها را تشکیل می دهد:
- ❖ ۶۵ درصد وزن تخم مرغ ، ۸۵ درصد وزن جوجه یک هفته ای و ۶۳ درصد مرغ ۳۲ روزه را آب تشکیل می دهد.

عوامل موثر در مصرف آب:

عوامل متعددی مثل دمای محیطی ، ترکیب و مقدار غذای مصرفی ، کیفیت آب ، عوامل ژنتیکی ، سن پرنده ، سطح عملکرد و نحوه ارائه آب و دمای آن ، نسبت مصرف آب به مصرف غذا را تحت تاثیر قرار می دهد .

اعمال حیاتی آب در بدن طیور:

۱. حرکت مواد غذایی در دستگاه گوارش بدون وجود آب امکان پذیر نیست .
۲. هضم و جذب مواد غذایی نیاز به حضور آب دارد .
۳. آب به عنوان یکی از اجزاء مهم خون در انتقال مواد مغذی به ارگانهای مختلف فعالیت می نماید .
۴. آب برای تکمیل بسیاری از واکنشهای شیمیایی بدن که برای تشکیل گوشت و تخم مرغ لازم هستند دخالت می نماید .
۵. وجود آب برای دفع مواد زائد و سمی از کلیه ها ضروری است .
۶. آب برای لغزنده کردن مفاصل لازم است .
۷. آب برای حفظ درجه حرارت بدن به خصوص در آب و هوای گرم ، بسیار مهم است .



اهمیت و لزوم توجه به آب در صنعت مرغداری:

علی رغم اهمیت آب به عنوان یک ماده مغذی برای طیور، غالباً پرورش دهندگان نسبت به اهمیت آن غفلت می ورزند و به مواردی مانند مصرف دان، میزان تولید تخم مرغ، درجه حرارت، تهویه، شدت نور و ... توجه می کنند. در بسیاری از موارد علت ضعیف بودن بازدهی گله ها مصرف آبی است که به مقدار زیادی آلوده به باکتری (به خصوص کلی فرمها) عوامل مسمومیت زا و عناصر آلی و غیرآلی است. برخی از شرکت ها یا افراد بدون توجه به شناسایی آب منطقه و یا عدم اصلاح به موقع آن، تاسیسات عظیم مرغداری بنا کرده اند و در دوره های پرورش و نگهداری با مشکلات و تلفات فراوان به ویژه بروز عوارض کلیوی، نقرس و سنگ مجاری ادرار روبه رو هستند. پس از بررسی های زیاد علت همه آن مشکلات و تلفات، نامناسب بودن آب مصرفی به ویژه از لحاظ فیزیکی و شیمیایی تشخیص داده شده است.

