

شماره: ۷۵۹۴۹

تاریخ:

پیوست:

۱۳۸۳ / ۱۰ / ۲۹



جمهوری اسلامی ایران

بسمه تعالی

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان دامپزشکی کشور

مدیر کل محترم دامپزشکی استان

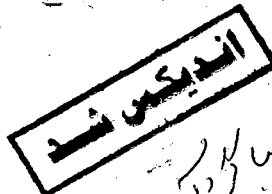
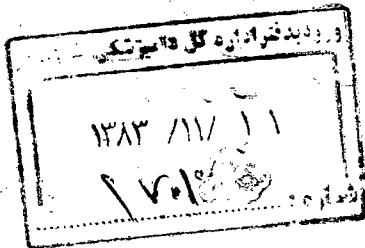
باسلام،

احتراماً به پیوست تصویر نامه شماره ۱۶۰۴۶ - ۸۳/۱۰/۲ مدیر کل محترم دامپزشکی استان اصفهان بانضمام نامه آقای دکتر مجتبی طباطبائی به همراه چهار برگ توضیحات ارائه شده در خصوص ساخت دستگاه شوک دهنده طیور جهت استحضار ارسال

میگردد. ۱۳۸۳-۰۷

دکتر مهدی خلج

مدیر کل دفتر نظارت بر بهداشت عمومی

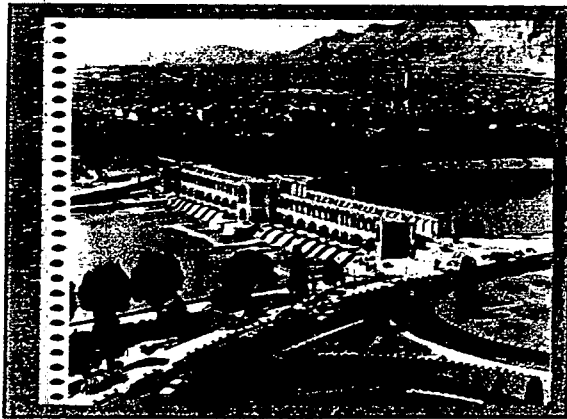


Handwritten notes and signatures in Persian, including names like 'دکتر دیندار' and 'سولنج'.

نشانی: تهران، خیابان ولی عصر (عج) دوراهی یوسف آباد، ابتدای خیابان سید جمال الدین اسدآبادی
کد پستی: ۱۴۵۵۵/۶۳۴۹ تلفن: ۳-۸۹۵۳۴۰۰ دورنویس: ۸۹۶۲۳۹۲ - ۸۹۵۷۲۵۲



بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ




بی حسی و کشتار طیور

مقدمه: رشد روز افزون جمعیت انسانی و نیاز غذایی جامعه، رشد فرایند تولیدات مواد غذایی بخصوص فرآورده های حیوانی را طلب می نماید. بدیهی است تولید و فرآورده های مواد غذایی مورد نیاز با روشهای سنتی و روستایی نمی تواند پاسخگوی این نیاز باشد. تولید و فرآورده های مرغ یکی از اقلام با ارزش و با اهمیت زنجیره غذایی به شمار می رود که تاریخچه آن در ایران بطور اختصار نکر می گردد.


تاریخچه
پرورش و کشتار طیور به شکل سنتی
پرورش و کشتار طیور به شکل صنعتی

کنترل صنعتی هیول



۱. نظارت و بازرسی قبل از کشتار
۲. نظارت و بازرسی حین کشتار
۳. رعایت نکات شرعی در موقع شبح
۴. خونگیری
۵. سرد کردن
۶. بسته بندی

مدیریت هیول صنعتی



۱. امر مرشدی
۲. امر مرشدی
۳. بارگیری و حمل و نقل
۴. نگهداری در کشتارگاه
۵. اسکوی تخنیه
۶. بی هوشی و کشتار

بی هوشی و کشتار بیلوراز بیهدر

۱. استفاده از بی هوشی

- a. به حداقل رساندن خم شدن فرد در موقع سربری و بعد از آن
- b. جلوگیری از حرکت زنده در موقع سربری
- c. به حداقل رساندن خم شدن
- d. جلوگیری از شکستگی بدن در موقع خونگیری

روش‌ها در بی هوشی

- بی هوشی با ولت‌هاژ زیاد - به صورت تستر
- بی هوشی با ولت‌هاژ کم - به روش تک‌برق

شده بی هوشی
در موقع کشتار
بیلوراز بیهدر

بی هوشی الکتریکی

- مقدمات د
- حداقل تلفات جریان مناسب چه مقدار است؟
- عبق موجود در حوضه الکتریکی و چگونه می‌توان آن را؟
- هویت بی هوشی و برگشت آن
- مستقرین حالت بی‌هوشی بدون فیوریلانسیون بختی

بی هوشی الکتریکی :

استفاده از حوضه الکتریکی (حوضچه شوک)
استفاده از قانون اهم ($V = IR$)

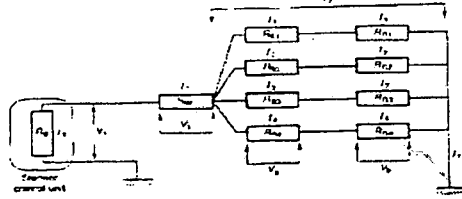



Figure 4.1. Equivalent resistance pathway the four hark in a water-bath stunner. $V_1 = V_2 = V_3$ and $V_4 = V_5 = V_6$; $I_1 = I_2 = I_3 = I_4 = I_5 = I_6$, where R_1 is the submerge resistance of the stunner, R_2 is the resistance of the water in trays, R_{21} is the resistance of the hark, R_{22} is the resistance between each hark and earth, V_1 is the total voltage output of the stunner control unit and I_1 is the current flow.

مقاومت ها


عوامل نیل باعث تغییر در ایجاب مقاومت ها می‌گردند :

- > جثه مرغ
- > چربی موجود در بدن مرغ
- > الکترولیت بدن
- > تعداد پر
- > اندازه ساق پا
- > صق آب حوضچه
- > املاح موجود در آب حوضچه
- > اندازه الکترود
- > فاصله بین الکترودها
- > اتصال زمین
- > رضوبت

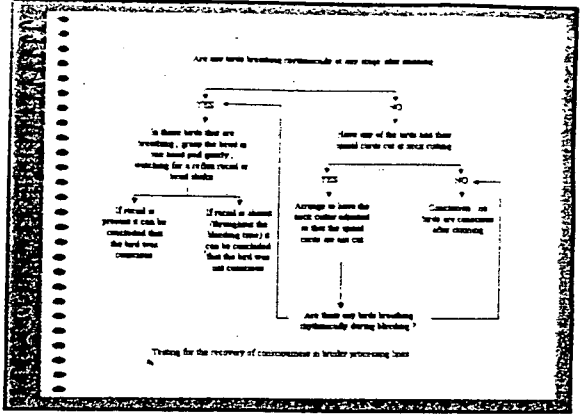


ویدئو حضرت اسلم
 سرپرست محبت برادر
 برادر علم از سرپرست
 آموزش سرپرست و همکاران
 چشمه بازمسئول
 فصول انگلیس های ترجمه
 تاج وید

علامت بی هوشی



- ✓ اینستد عضلات اسکلتی
- ✓ سر پرنده به عقب خم می گردد
- ✓ پرها از هم جدا می شود
- ✓ لرزش سریع و مداوم بدن پرنده
- ✓ چشمها باز می شود
- ✓ فقدان رفلکسهای قرنیه، تاج و پاپ



شرایط نبح شرعی :

- ✓ استقبال قبله
- ✓ تسمیه
- ✓ قطع رگها
- ✓ استقرار حیات
- ✓ استناد به ذابح
- ✓ آهنی بودن آلت ذبح
- ✓ خروج خون و حرکت پس از ذبح
- ✓ ترک قطع نخاع ذبیحه

بهترین زمان برای برش کردن پس از بیهوشی:

- ✓ اولاً - نباید زمان انقراض طولانی شود تا پرنده قبل از مردن بیهوش آید.
- ✓ ثانیاً - زمان باید به اندازه ای باشد که ناظر بتواند پس از خروج پرنده ها از شوکر بی هوشی را کنترل نماید.
- ✓ ثالثاً - به پرنده ها فرصت کافی داده شود تا (پس از شوک) گردن آزاد (relax) گردد و سر بری به خوبی انجام پذیرد (با دست یا تومستیک)

کنترل علامت حیات قبل از ورود به SCALDER (تست واکنش قرنیه)

خلاصه

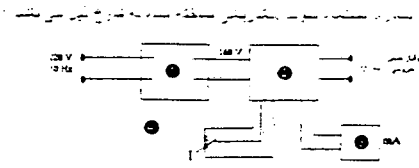
- ۱- مقاومت الکتریکی بدن مرغ که به بزرگی و کوچکی جنس و ... بستگی دارد.
- ۲- مقاومت الکتریکی حوضچه آب که به اسلاح موجود در آن و شکل الکترود اتصال بستگی دارد.
- ۳- مقاومت الکتریکی اتصال پاهای مرغ پاهای مرغ به قلاب و قلاب به اتصال زمین و رطوبت آن بستگی دارد.

نتیجه

- ۱- مقاومت ها قابل کنترل نبوده و تنظیم و نتاژ برای هر مرغ مقدور نمی باشد.
- ۲- جایگزین شدت جریان کنترل شده بجای و نتاژ ثابت

دستگاه شوک الکتریکی

در دستگاه، طرحی ساخته شده
مرحله حرارتی است



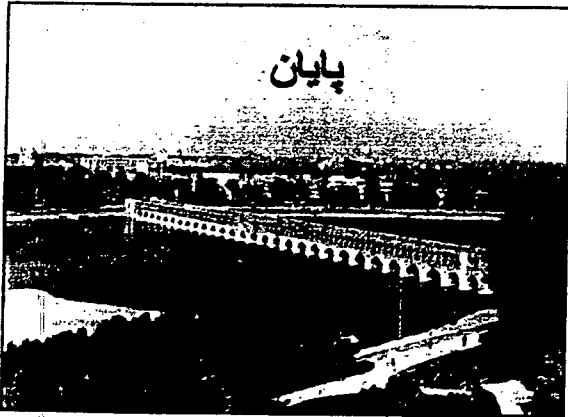
- ۱- فرم این پروتیه جهت ایمنی
- ۲- برای الکتریکی کنترل جریان و ولتاژ شوک
- ۳- نمایشگر دیجیتال جریان شوک (mA)
- ۴- پتانسیومتر تنظیم یا انتخاب مقدار جریان شوک (I)

۲- مشخصات فنی دستگاه شوک :
 برق ورودی : 220 V/50Hz با تغییرات $\pm 20\%$ (تر ۱۸۰ تا ۲۶۰ ولت ،
 تغییرات ولتاژ شبکه جریان شوک ثابت میماند)
 ولتاژ خروجی حداکثر : 220 V/50Hz
 جریان خروجی حداکثر (50 Hz) 1500 mA
 نوع کنترل : کنترل جریان
 محدوده کنترل : ۱۶۰-۱۵۰۰ mA
 دقت کنترل $2\% \pm$ مقدار تنظیم
 دقت نمایش $1\% \pm$ محدوده نمایش

۳- طرز کار دستگاه :
 مدار الکترونیکی مقدار جریان شوک اصل شده را نمونه برداری و با جریان
 تنظیم شده توسط اپراتور مقایسه و مقدار ولتاژ خروجی را کنترل می نماید .
 لازم به ذکر است در حال حاضر دستگاه ساخته شده فوق در چند کشور گاه
 مرغ استان اصفهان با کاربردی رضایت بخش و مورد تأیید نصب و راه
 اندازی گردیده است .



پایان



فایده آن مقدار کمتری است
 ۱۰۵ mA