

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران

-
- عنوان پروژه: اثر سن و مدیریت بر خصوصیات پوست و کراست شترمرغ
 - شماره مصوب پروژه:
 - نام و نام خانوادگی مجری مسئول (اختصاص به پروژه‌ها و طرح‌های ملی و مشترک دارد):
 - نام و نام خانوادگی مجری/مجریان: شعبان چگینی
 - نام و نام خانوادگی ناظران:
 - نام و نام خانوادگی همکاران: مهناز صالحی، مجید افشار، محمد یگانه پرست، حمیدرضا سعیدی
 - محل اجرا: ورامین
 - تاریخ شروع: ۱۳۸۸
 - مدت اجرا: ۲/۵ سال
 - ناشر:
 - شمارگان (تیراژ):
 - تاریخ انتشار:
 - این اثر در مورخ ۹۸/۷/۲۴ با شماره ۵۶۳۴۴ در مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی به ثبت رسیده است.
 - حق چاپ محفوظ است. نقل مطالب، تصاویر، جداول، منحنی‌ها و نمودارها با ذکر مأخذ بلامانع است.

چکیده :

به منظور تعیین تاثیرات سن و مدیریت بر خصوصیات پوست و کراست شترمرغ، ۴۵ قطعه شترمرغ ماده در ۳ گروه سنی ۱۰، ۱۲ و ۱۴ ماهه از ۳ مزرعه با مدیریت خوب، متوسط و ضعیف در ۵ تکرار، انتخاب و کشتار شدند. وزن لاشه و پوست سرد، ابعاد پوست از ناحیه عرضی و طولی، تعداد فولیکول های پر، ضخامت و ارتفاع آنها و ضخامت نواحی مختلف بدست آمد و سپس برای مراحل دباغی آماده شده و پس از تبدیل به کراست، سطح پوست، ضخامت نواحی مختلف و استحکام کششی و نیز میزان الاستیسیته و درصد ازدیاد طول نمونه های کراست تا حد پارگی بدست آمد. برای محاسبه آماری و تعیین اثر عوامل سن و نوع مدیریت از روش دو طرفه با اثر متقابل استفاده شد. بر اساس نتایج، ضخامت چرم با افزایش سن بیشتر شد. همچنین استحکام کششی نیز افزایش یافت. تعداد ندول ها در دسی متر مربع تا حد ۲/۸ به ازای هر ماه سن بیشتر در هنگام کشتار کاهش یافت. میانگین ضخامت ندول ها به نسبت ۰/۸ میلی متر در هر ماه از سن افزایش پیدا نمود. تعداد ندول ها در دسی متر مربع به طرفی که پوست به سطح شکمی شترمرغ (بالای پا و پایین پهلوی) نزدیکتر بود کاهش یافت. قسمت های نزدیکتر به میانه پشت، تعداد ندول بیشتری در دسی متر مربع داشتند. ندول های روی گردن و وسط ناحیه تاج پوست، ضخامت کمتری نسبت به ندول های واقع در سایر قسمت های بدن البته با تفاوتی اندک بین بخش های بالای پا، پایین پهلوی و ناحیه کفل، داشتند. نتیجه گیری شد که سن شترمرغ به غیر از ضخامت چرم بر سایر صفات فیزیکی چرم تاثیر کمی می گذارد. در این آزمایش همچنین اثرات روش های مختلف مدیریت بر کیفیت کراست شترمرغ بررسی شد. در این رابطه غلظت های مختلف پروتئین جیره بررسی شدند و تفاوت های معنی داری ($P < 0.05$) از لحاظ پارامترهای موردنظر در پوست بین تیمارها مشاهده گردید. سطوح پایین پروتئین جیره، موجب کاهش اندازه پوست خیس، اندازه ندول ها و نیز اندازه کوچکتر پوست کراست پس از پایان فرایند دباغی گردید.

کلید واژه ها: شترمرغ - پوست - سن - روش مدیریت