

عنوان مقاله:

بررسی رابطه سرعت جریان هوای سالن و عملکرد جوج ههای گوشتی در واحدهای مرغداری گوشتی

محل انتشار:

فصلنامه دامپزشکی، دوره 26، شماره 3 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مسعود شاهسوند - دانش آموخته دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین- پیشوا

سیدناصر موسوی - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین- پیشوا

سیامک مشایخی - استادیار پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران

خلاصه مقاله:

در فصول گرم، استفاده از خنک کننده تبخیری و ایجاد سرعت جریان هوای مناسب، تأثیر قابل ملاحظه ای در کاهش اثرات تنش گرمایی در جوجههای گوشتی دارد. در این مطالعه، سرعت جریان هوای سالن و رابطهی آن با فراسنجههای عملکردی مرغداریهای گوشتی شهرستان ورامین مورد ارزیابی قرار گرفت. دادههای مورد نیاز این تحقیق از کل مرغداری های گوشتی در شهرستان مورد مطالعه که در فصل تابستان اقدام به جوجهریزی کرده بودند، به دست آمد. در مجموع تعداد 20 مرغداری گوشتی مورد بازدید و مصاحبه حضوری قرار گرفت. دادههای مربوط به متغیرهای سرعت جریان هوا، دما و رطوبت در سالنهای مورد مطالعه به صورت کمی و با بهرهگیری از ابزارهای مربوطه مورد اندازهگیری قرار گرفت و در پایان دوره از عملکرد واحدها رکوردبرداری صورت گرفت. نتایج این تحقیق نشان داد که سرعت جریان هوا با متغیرهای شاخص تولید ($P < 01/0$)، افزایش وزن روزانه ($P < 01/0$) و میانگین وزن نهایی هر قطعه جوجه گوشتی ($P < 05/0$) رابطه مثبت و معنیدار و با ضریب تبدیل خوراک ($P < 01/0$) و درصد تلفات ($P < 01/0$) رابطه منفی و معنیدار دارد. مصرف خوراک تحت تأثیر سرعت جریان هوا قرار نگرفت ($P < 05/0$). در این مطالعه 90 درصد از مرغداریهای مورد مطالعه، دارای سرعت جریان هوای کافی (2 تا 3 متر برثانیه) برای دستیابی به حداکثر عملکرد نبودند. انتظار میرود با اصلاح سیستم تهویه و افزایش سرعت جریان هوا بتوان عملکرد و بازده تولید واحدهای مرغ گوشتی را افزایش داد.

کلمات کلیدی:

تهویه، سرعت جریان هوا، شهرستان ورامین، عملکرد، مرغداری گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/543146>

