



برگ درخت خرما، بستری جدید برای جوجه‌های گوشتی

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر^۱

۶ بیان مسئله

کیفیت بستر بر عملکرد، سلامت، آسایش و کیفیت لاشه طیور موثر است. در بیشتر مرغداری‌های گوشتی کشور، رول مقوایی و سبوس شلتوک برنج به عنوان بستر غالب مورد استفاده قرار می‌گیرد. تولید آمونیاک، زخم کف پا و سوختگی سینه از جمله مشکلاتی است که واحدهای تولیدی با به کارگیری این نوع از بسترها با آن مواجه هستند که حاصل آن افزایش ضریب تبدیل و هزینه خوراک می‌باشد.



شکل ۱ < مقایسه تعداد درخت خرما (میلیون اصله) و میزان تولید برگ خشک (هزارتن) در استان بوشهر و کشور

۱- عبدالمهدی کبیری فرد، سیدابوطالب صادقی، محمود دشتی‌زاده، امیرارسلان کمالی، محمدهادی صادقی، حسین خاج، پرویز بیات

برگ خشک درخت خرما با وجود بیش از ۳۴ میلیون اصله در نخلستان های جنوب کشور می تواند به عنوان یک منبع بومی به عنوان بستری مناسب در بهبود عملکرد مرغداری های گوشتی کشور نقش داشته باشد. به این ترتیب نه تنها مشکل حذف بقایای گسترده هرس سالانه نخیلات برطرف می شود، بلکه به عنوان یک بستر ارزان قیمت می-تواند توسط تولیدکنندگان به کار گرفته شود.

6 معرفی دستاورد

هرساله میزان قابل توجهی برگ خشک درخت خرما به دلیل هرس سالیانه در استان های جنوبی کشور تولید می شود که می تواند به عنوان ماده اولیه برای تولید بستر جوجه های گوشتی به کار گرفته شود. استفاده از این بستر منجر به افزایش ماندگاری گله، وزن زنده نهایی و شاخص تولید، کمتر شدن زخم کف پا و سوختگی سینه می شود که اثر آن در کاهش ضریب تبدیل و هزینه خوراک نسبت به رول مقوایی و شلتوک برنج است.

6 فرایند تجاری سازی دستاورد

در حال حاضر در ایستگاه خرما و میوه های گرمسیری استان بوشهر یک شرکت از برگ درخت خرما به منظور تولید بستر جوجه های گوشتی استفاده کرده است و در صورت سرمایه گذاری بخش خصوصی، به کار گیری این بستر می تواند گسترش یابد.

6 پتانسیل اقتصادی و اثر بخشی

- 1 کاهش ضریب تبدیل خوراک و افزایش شاخص تولید به ترتیب به میزان ۶٪ و ۲۵ واحد
- 2 کاهش تلفات به میزان ۲ درصد
- 3 کاهش تولید آمونیاک در سالن
- 4 کاهش مصرف سوخت و برق
- 5 کاهش زخم کف پا و سوختگی سینه به ترتیب به میزان ۱۵ و ۲ درصد
- 6 افزایش درآمد و سود ناخالص به ترتیب به میزان ۱۰ و ۳۵ درصد
- 7 افزایش بهره وری در واحد سطح (یک مترمربع) به میزان ۱۵۲۵ گرم