

بهبود شاخص‌های اقتصادی تولید طیور با پروبیوتیک‌های بومی و اختصاصی

غلامرضا صالحی جوزانی و همکاران
پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران

بیان مسئله

ایران با تولید سالانه بیش از دو میلیون تن گوشت طیور جایگاه نهم دنیا را دارد که بر اساس اسناد بالادستی باید سال ۱۴۰۰ و ۱۴۰۴ به ترتیب به ۲/۵ و ۲/۸ میلیون تن برسد. صنعت طیور کشور با مشکلات متعددی از قبیل بیماری‌های مختلف و مصرف انواع آنتی‌بیوتیک برای مقابله با بیماری‌ها، چربی بالا، ضریب تبدیل بالا و بازده پایین لاشه مواجه می‌باشد. پروبیوتیک‌ها با بازار جهانی ۳/۶ میلیارد دلاری در صنایع دام، طیور و آبزیان، اهمیت فراوانی در کاهش مصرف آنتی‌بیوتیک، افزایش سلامت طیور و شاخص‌های عملکردی و کیفی طیور دارند.

معرفی دستاورد

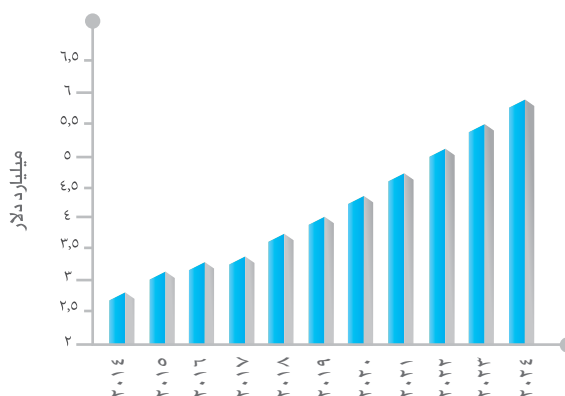
جداسازی، شناسایی و ارزیابی باکتری‌های پروبیوتیک از مرغ‌های نژاد بومی (اصفهان، مازندران، آذربایجان غربی و فارس) برای استفاده در صنعت طیور اجرا شد. باکتری‌های منتخب دارای پتانسیل بالای پروبیوتیکی، توانایی تحمل دمایی ۴ تا ۴۰ درجه سانتی‌گراد، تحمل محیط اسیدی و قلیایی، تحمل نمک و نمک‌های صفرای، قابلیت اتصال پایدار به سلول‌های سطحی سیستم گوارش طیور

افزایش تا ۳۰ میلیونی درآمد
مرغداران با مصرف
پروبیوتیک‌های بومی در هر
دوره تولید

و خصوصیات ضد میکروبی بر علیه پاتوژن های مختلف هستند. این باکتری ها منجر به افزایش معنی دار عملکرد و بازده لاشه، بهبود ضریب تبدیل، کاهش مصرف خوراک، افزایش شاخص های سلامتی، کاهش کلاسترول و تری گلیسرید خون جوجه و تجزیه و خنثی سازی آفلاتوکسین در خوراک طیور می شوند.



الگوی مصرف مکمل پروبیوتیک در خوراک دام و طیور



پیش بینی وضعیت بازار جهانی پروبیوتیک های دام و طیور

فرایند تجاری سازی

دانش فنی حاصل طی قراردادی به شرکت فناوری زیستی طبیعت گرا (Biorun) منتقل شد. شرکت یادشده نیز فرایند بهینه سازی تولید و ثبت سویه ها را از طریق سازمان دامپزشکی انجام و در دستور تولید قرار دارد.

پتانسیل اقتصادی و اثر بخشی

با فرض حداقل ۱۰ درصد بازار مصرف سراسری پروبیوتیک طیور تا سال ۱۴۰۰، می توان آثار مثبت اقتصادی زیر را انتظار داشت:

