



نقش بیمه بر عملکرد تولیدی مرغ‌های گوشتی استان بوشهر

The role of insurance on production performance of broiler farm in Bushehr province

امین آرچین^{۱*}، دکتر محمد رضا عابدینی^۲، دکتر حسن صادقی پناه^۳

Amin Archin¹, Dr. Mohammad Reza Abedini², Dr. Hassan Sadeghipanah³

^۱ کارشناس رسمی دادگستری (دامپروری و دامپزشکی)، ^۲ استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین-پیشوا، ^۳ عضو هیات علمی موسسه تحقیقات علوم دامی ایران

¹ Official Court Expert (Animal science and Veterinary Medicine), ²Scientific Board Member of Islamic Azad University of Varamin, ³Member of Sientific Board of Animal Sciences

Research Institute of IRAN

*archin_amin@yahoo.com

چکیده

به منظور بررسی تاثیر بیمه بر عملکرد تولید صنعتی مرغ‌های گوشتی نژاد راس ۳۰۸ استان بوشهر تعداد ۶۵ پرسشنامه به شیوه تصادفی در بازه زمانی سال ۱۳۹۰-۱۳۹۱ از دو گروه از مرغداری‌های بیمه شده و بیمه نشده تکمیل و جمع‌آوری شد. سپس داده‌های بدست آمده در قالب طرح کاملاً تصادفی و با استفاده از نرم افزار SAS آنالیز شدند. نتایج این پژوهش نشان داد که طول مدت پرورش (۴۵ روز) در دو گروه یکسان و تفاوت آماری از این نظر بین دو گروه وجود ندارد ($P > ۰/۰۵$). میانگین مصرف دان هر قطعه در طول دوره نیز تفاوت معنی‌داری بین دو گروه نداشت ($P > ۰/۰۵$). میانگین وزن زنده نهایی (۴۵ روزگی) جوجه در مرغداری‌های بیمه شده (۲۴۲۲ گرم) در مقایسه با گروه بیمه نشده (۲۳۵۹ گرم) بالاتر بود که این تفاوت از نظر آماری تمایل به معنی‌داری داشت ($P > ۰/۰۵$). ضریب تبدیل غذایی در فارم‌های بیمه شده (۱/۷۷) به طور معنی‌داری بهتر از گروه بیمه نشده (۱/۸۵) بود ($P < ۰/۰۵$). با توجه به بهبود میانگین وزن زنده و ضریب تبدیل، اقدام به بیمه مرغداری‌ها به واسطه تاثیر بیمه از طریق افزایش آگاهی مرغداران نسبت به راهکارهای مدیریتی توصیه می‌شود.

واژه‌های کلیدی: عملکرد، بیمه، مرغداری گوشتی، استان بوشهر.

Abstract

To study effect of insurance on industrial production performance of broiler chicken (308 Ross) farms in Bushehr province of Iran, 65 questionnaires were randomly completed and collected from two groups of insured and uninsured poultry farms in the period of 1390-1391. The results showed that the duration of breeding (45 days) in the two groups is the same and there is no statistical difference between the two groups in this regard ($P > 0.05$). The mean feed intake during the period was not significantly different between the two groups ($P > 0.05$). The mean final live weight of chickens (45 days) in insured farms (2422 g) was higher than the uninsured group (2359 g), this difference tended to be significant ($P = 0.079$). Feed conversion ratio in insured farms (1.77) was significantly better than uninsured (1.85) group ($P < 0.05$). Due to the improvement of the average live weight and feed conversion ratio, poultry insurance is recommended due to the effect of insurance by increasing poultry farmers' awareness of management strategies.

Key words: Performance, Insurance, broiler farm, Bushehr province.

مواد و روش‌ها

مصاحبه با تعدادی از مدیران و کارشناسان متخصص و مجرب در خصوص ترکیب و شمای کلی پرسشنامه و نحوه طراحی آن، سئوالات مصاحبه در قالب کلی فرضیه‌ها و سئوالات تحقیق بوده است. تدوین فرضیه‌ها با استفاده از مبانی نظری و پیشینه تجربی تحقیق انجام گرفت. طراحی ابزار پرسشنامه با همکاری و راهنمایی اساتید محترم و سایر صاحب نظران و جمع‌آوری اطلاعات براساس چار چوب نظری و فرضیه‌های تحقیق صورت گرفت. نتایج بدست آمده و یافته‌های تحقیق با استفاده از دانش موجود و با راهنمایی اساتید محترم و مبتنی بر نتایج تحقیق ارائه گردیده است. این تحقیق شامل تعدادی از پرورش‌دهندگان صنعتی مرغ گوشتی راس ۳۰۸ در استان بوشهر می‌باشد که تعداد آنها ۶۵ نفر از ۱۴۱ مرغدار موجود بوده و با توجه به محدودیت قابلیت دسترسی کل جامعه آماری، جمع‌آوری اطلاعات به شیوه تصادفی و در بازه زمانی سال ۹۱-۹۰ از دو گروه از مرغداری‌های بیمه شده و بیمه نشده تکمیل و جمع‌آوری شد. سپس داده‌های بدست آمده در قالب طرح کاملاً تصادفی و با استفاده از نرم افزار SAS آنالیز شدند.

مقدمه و اهداف

صنعت پرورش طیور (مرغ گوشتی) در استان بوشهر طی چند سال گذشته پیشرفت به سزایی داشته است. این پیشرفت از ساخت سالن‌های پرورش مناسب تا تجهیزات تمام اتوماتیک متناسب با آن و بهبود میزان ضریب تبدیل غذایی را شامل می‌شود. این تغییرات و نیز شرایط اقلیمی مناسب جهت پرورش مرغ گوشتی نهایتاً به پائین نگه‌داشتن هزینه تولید و بالا بردن میزان تولید گوشت مرغ در سال طی دوره‌های متعدد پرورش (به طور میانگین ۵ دوره) منجر می‌شوند. در این میان خطرات طبیعی و بیماری‌ها در زمان‌های مختلف و در نقاطی از جغرافیای استان سبب درگیری و به وجود آوردن خسارت‌ها و وقوع تلفات در فارم‌های پرورش مرغ گوشتی می‌گردند. بررسی عوامل مختلف بروز تلفات در نیمچه‌های گوشتی ایران، با توجه به پراکندگی بیماری‌ها در مناطق گوناگون که برگرفته از وضعیت جغرافیایی و فراسنجه‌های مختلف مدیریتی بود، نشان داد که بیشترین فراوانی تلفات به ازای گله، مربوط به استان‌های جنوبی کشور و عمده‌ترین عامل خسارت، بیماری گامبورو با ویروس بسیار سخت و مقاوم آن بود (حقیقی خوشخو و بشاشتی، ۱۳۸۷). بیمه طیور می‌تواند دست کم بخشی از هزینه‌های متحمل شده بیمه‌گذار را که در اثر وقوع خسارت به آن وارد شده است را جبران نماید. همچنین فشار روانی و اجتماعی حاصل شده در زمان پرورش، دغدغه‌ها و استرس‌های موجود را کاهش دهد. هدف اصلی و اختصاصی این پژوهش بررسی نقش بیمه بر عملکرد تولیدی مرغ‌های گوشتی مرغداری‌های استان بوشهر می‌باشد.

نتایج

نتایج مربوط به مقایسه عملکرد تولید در دو گروه تحت مطالعه در جدول ۱ ارائه شده‌اند. طول مدت پرورش در دو گروه یکسان بود و تقریباً ۴۵ روز بوده و تفاوت آماری از این نظر بین دو گروه وجود نداشت ($P > ۰/۰۵$). میانگین مصرف دان هر قطعه در طول دوره نیز تفاوت معنی‌داری بین دو گروه نداشت ($P > ۰/۰۵$)، اما از نظر عددی در گروه بیمه شده (۴۲۸۱ گرم) کمتر از بیمه نشده (۴۳۵۲ گرم) بود. میانگین وزن زنده نهایی جوجه در مرغداری‌های بیمه شده (۲۴۲۲ گرم) در مقایسه با گروه بیمه نشده (۲۳۵۹ گرم) بالاتر بود که این تفاوت از نظر آماری تمایل به معنی‌داری داشت ($P = ۰/۰۷۹$). ضریب تبدیل غذایی در مرغداری‌های بیمه شده (۱/۷۷) بطور معنی‌داری بهتر از گروه بیمه نشده (۱/۸۵) بود ($P < ۰/۰۵$). این امر می‌تواند به دلایل مختلف از جمله استفاده از دان بهتر، سیستم‌های دانخوری و آبخوری مدرن‌تر و تلفات کمتر در نتیجه امنیت زیستی بهتر باشد. نتایج مربوط به عملکرد تولید، نشان‌دهنده بالاتر بودن سطح مدیریت در مرغداری‌های بیمه شده می‌باشد.

منابع اصلی

حقیقی خوشخو، پ. و بشاشتی، م. ۱۳۸۷. بررسی عوامل مختلف تلفات در نیمچه‌های گوشتی ایران، نشریه پژوهشی بیمه و کشاورزی، دوره ۵، شماره ۱۵، صفحه ۶۳.

نتایج

جدول ۱- مقایسه عملکرد تولید در دو گروه مرغداری‌های گوشتی بیمه شده (N=۴۳) و نشده (N=۲۱) در استان بوشهر				
پارامتر	بیمه شده	بیمه نشده	SEM	P-Value
مدت زمان پرورش (روز)	۴۵	۴۵/۲	۰/۳۸	۰/۷۷۰
وزن زنده نهایی (گرم)	۲۴۲۲	۲۳۵۹	۱۹/۳	۰/۰۷۹
مصرف دان هر قطعه در طول دوره (گرم)	۴۲۸۱	۴۳۵۲	۲۸	۰/۲۳۳
ضریب تبدیل غذایی	۱/۷۷	۱/۸۵	۰/۰۱۶	۰/۰۲۳

P- Value: سطح معنی‌داری

SEM: میانگین استاندارد خطا