



SUMS-Health

دانشگاه علوم پزشکی شیراز

دانشکده بهداشت

گروه آموزشی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

فرم تبادل و ترجمان دانش (KTE*)

عنوان طرح/رساله: ارزیابی مواجهه شغلی با بیویروسول ها و بررسی اختلالات عملکردی ریه و علائم تنفسی در کارکنان یک مجموعه‌ی دامداری و مرغداری در استان فارس



فاطمه رحیمیان

مشخصات طرح مرتبط

مجریان اصلی: دکتر اسماعیل سلیمانی، دکتر حسین خدادادی، دکتر حسین مولوی وردنجانی

شناسه ملی اخلاق در پژوهش: IR.SUMS.REC.1400.429

کد طرح: ۲۲۸۸۳

تاریخ اتمام طرح: شهریور ۱۴۰۱

عنوان خبر: مواجهه شغلی با آلاینده‌های دامداری ممکن است سبب علائم تنفسی و اختلالات عملکردی کبد شود.

متن خبر (حداکثر ۲۵۰ کلمه به زبان غیرعلمی):

اطلاعات تماس:

Email: fatemerahimian96@gmail.com

Tel: +98 (71)37251001

Fax: +98 (71)362 60225

نشانی:

شیراز-بلوار رازی-دانشکده بهداشت

کد پستی: ۷۱۵۳۶۷۵۵۴۱

ORCID No.: 0000-0002-5834-9112

دامداری و مرغداری از زیرمجموعه‌های بخش کشاورزی هستند. کارکنان بسیاری در دامداری و مرغداری‌ها با آلاینده‌های گوناگونی نظیر بیویروسول‌ها، گرد و غبار آلی و آمونیاک مواجهه دارند. این آلاینده‌ها منشأ گوناگون دارند، مانند مواد بستر، فضولات، گرد و غبار ناشی از خوراک حیوانات و غیره. مواجهه با بیویروسول‌ها شایع‌ترین علت اختلالات تنفسی در کارکنان این بخش از صنعت کشاورزی است. اکثر مطالعاتی که رابطه بین دامداری و اختلالات تنفسی را بررسی کرده‌اند، مقطعی بوده و مطالعات همگروهی گذشته نگر اندکی در این زمینه منتشر شده‌اند. بر همین اساس، مطالعه حاضر به صورت همگروهی گذشته نگر با هدف بررسی اختلالات تنفسی و عوامل خطر آن در گروهی از کارگران دامداری و مرغداری انجام شد. شایع‌ترین باکتری‌ها و قارچ‌ها به ترتیب باسیلوس، استافیلوکوکوس و آسپرژیلوس نایجر بودند. تراکم باکتری‌ها بسیار بیشتر از قارچ‌ها بود. میانگین تمام پارامترهای ریوی مورد مطالعه در کارگران دامداری به طور معنی داری کمتر از گروه کنترل بود. تنگی نفس (۱۷/۷٪)، خس خس سینه (۱۵/۶٪) و گرفتگی قفسه سینه (۱۳/۲٪) شایع‌ترین علائم تنفسی بودند. مواجهه با آلاینده‌های دامداری، مدت زمان مواجهه، سیگار کشیدن، اضافه وزن و چاقی، مهم‌ترین عوامل خطر اثرات ریوی بودند. یافته‌های مطالعه نشان داد که شغل دامداری می‌تواند باعث کاهش معنی دار پارامترهای عملکرد ریوی با الگوی مشابه با اختلالات انسدادی ریه شود. این یافته‌ها شواهد بیشتری را در رابطه بین شغل دامداری و اختلالات تنفسی، حتی در مجتمع‌های دامداری مدرن ارائه می‌دهد.

گروه‌های هدف:

رسانه‌ها و مردم متخصصان و پژوهشگران سیاستگذاران پژوهشی

سیاستگذاران درمانی مدیران نهادها و سازمانهای ...

مقاله مستخرج از طرح:

Dairy Working and Respiratory Impairments: A Seven-Year Cohort Study. Journal of agro medicine. (Under review)