

نحوه انتقال بیماری به طیور توسط انسان

مقصر اصلی انتقال بیماری

مدیران، دامپزشکان و کارکنان مزارع پرورش طیور که از مرغداری به مرغداری دیگر تردد می کنند بر اثر بی دقتی و تماس مستقیم و غیر مستقیم با انسان ها و یا طیور مرغداری ها باعث شیوع بیماری می گردند. این روش انتقال بسیار نادر می باشد زیرا انسان ها در این حالت باید خود آلوده به بیماری گردیده و سپس انتقال عامل بیماری را انجام نمایند. اما وسایل حمل و نقل آلودگی را از منطقه ای به منطقه دیگر انتقال می دهند، همچنین استفاده از وسایل آلوده نیز می تواند باعث انتشار و شیوع بیماری می گردد. این مقاله مشخص می نماید که در بیشتر از ۹۰ درصد موارد، انسان ها مقصر اصلی انتقال بیماری از مزرعه ای به مزرعه دیگر می باشند و یا به عبارت دیگر انسان ها در بیش از ۹۰ درصد موارد باعث شکست اقدامات امنیت زیستی می گردند.

بازدیدهای ضروری و غیر ضروری

به دنبال حضور بازدیدکنندگان بی ملاحظه و بی دقت، شیوع بیماری در مرغداری مورد بازدید صورت می پذیرد. تجارت جهانی و حمل و نقل بیشترین تاثیر را در شیوع بیماری های طیور دارند. غیر معمول نیست که شیوع بیماری توسط فردی صورت گیرد که در صبح یک مرغداری آلوده را بازدید نماید و بعد در همان روز در قسمت دیگری از کشور یا قاره دیگر از مرغداری دیگر بازدید به عمل آورد.

عامل برخی از بیماری ها برای مدت طولانی می توانند زنده بمانند و توسط انسان ها انتشار یابند. برای مثال، ویروس بیماری نیوکاسل می تواند برای چندین روز در غشاء موکوسی دستگاه تنفسی انسان ها زنده بماند و در ضمن در این حالت می توان از خلط انسان نیز عامل بیماری را جدا نمود.

اصول امنیت زیستی و مدیریتی

گاهی اوقات مدیران، ناظرین صاحبان مرغداری ها بزرگترین مقصرین شکست اقدامات بهداشتی می باشند. بازدیدکنندگان از مرغداری ها، باید قبل از ورود به مرغداری دوش گرفته و لباس های خود را تعویض نموده و از لباس های سرتاسر یکبار مصرف استفاده کرده و ضمناً چکمه های خود را نیز ضد عفونی نمایند.

کارکنان مرغداری ها و مسافرین

جهت اجرای روش های پرورش در مرغداری ها نیازمند به استفاده از گروه های کارگری می باشیم، همواره جمع آوری کارکنان دارای علم پرورش طیور بسیار مشکل می باشد. این چنین کارکنان فنی و متخصص در پرورش طیور هم زمان با بیشتر مرغداری ها همکاری می نمایند. این شکل همکاری که نیازی به سفر از یک مزرعه به مزرعه طیور دیگر دارد در بیشتر موارد باعث انتقال بیماری از یک مزرعه به مزرعه دیگر می شود. کارکنان پرورش طیور شاغل در مرغداری ها باید به قدر نیاز آموزش های حرفه ای را در خصوص پرورش طیور دریافت دارند.

پرندهگان زینتی و خانگی عوامل انتقال عامل پاتوژن

طیور زینتی و خانگی که در محیط منازل نگهداری می گردند و یا طیوری که برای تولید گوشت و تخم مرغ خانگی به کار می روند، می تواند باعث حمل و انتقال بیماری از این طریق به طیور صنعتی می گردند. جنگ خروس ها در بیشتر نقاط دنیا می تواند باعث انتقال بیماری گردند. صاحبان مرغداری ها و دستگاه های جوجه کشی و کارکنان آنها که به طور مستقیم با پرندهگان زینتی و خانگی و پرندهگان وحشی و آبزی مهاجر در تماس هستند، می توانند باعث انتقال بیماری گردند.

شستشوی دست ها به عنوان یک ضرورت

دست انسان می تواند به سادگی عوامل عفونت را از محلی به محل دیگر گسترش دهند. برای جلوگیری از انتقال باید شستشوی دست ها قبل از ورود و بعد از خروج از سالن های مرغداری صورت گیرد. پیشنهاد گردیده است که بعد از ترک سالن های مرغداری دوش گرفته شود، سپس لباس ها تعویض گردیده و کفش ها ضد عفونی شوند.

تحقیقات در یک بیمارستان انسانی نشان داد که وقتی که تجهیزات و محل های مربوط به شستشوی دست ها افزایش یافت، درصد انجام شستشوی دست ها نیز افزایش یافت، درصد انجام شستشوی دست ها نیز افزایش یافت. پر واضح است که یک پاک کننده انتخاب کنیم که پوست دست را خشک نکند و باعث التهاب پوست دست نشود.

مجالس و سمینارها

اگر شما برای سمیناری دعوت شدید، از حضور در آن مکان اجتناب کنید زیرا ممکن است شما حامل عوامل بیماریزا هستید ملاقات داشته باشید، در غیر این صورت لازم است پس از رجعت از سمینار به محل مرغداری خود، چرخ های وسیله نقلیه خود را ضد عفونی نموده و لباس ها و کفش های خود را نیز تعویض و ضد عفونی نمائید. جهت حضور در سمینار، با وسیله نقلیه ای مسافرت کنید که در فارم مرغداری استفاده نمی شود در غیر این صورت، بعد از مراجعت از سمینار، به کمک مواد ضد عفونی کننده، چرخ ها و زیر ماشین را ضد عفونی کنید.

کنترل منظم کارکنان مرغداری با فاصله زمانی مشخص

تمامی کارکنان مرغداری باید در هر زمان که مشکل دستگاه گوارش می یابند، مشکل خود را به مدیر مرغداری گزارش نمایند. کارکنان مرغداری باید تست های آزمایشگاهی مربوطه را انجام داده و تا زمان پاک شدن از بیماری، علی الخصوص سالمونلوز اجازه رجعت به محیط کار خود را نداشته باشند. از طرف دیگر ناظرین مرغداری باید از طریق اطلاع به مراجع قانونی ذیصلاح از ورود این قبیل افراد دارای مشکلات دستگاه گوارش تا زمان پاک شدن جلوگیری نمایند. در اکثریت کشورها صنعت مرغداری نیازمند کنترل منظم و دقیق کارکنان خود از جهت وجود بیماری سالمونلوز می باشند.

نتیجه بحث:

برای اجرای هر نوع برنامه امنیت زیستی، مدیریت مرغداری باید برای کارکنان خود دستورات برنامه را به زبان ساده شرح دهد و از آنها بخواهد که بر طبق دستورات برنامه عمل نمایند نه براساس میل خود. هر نوع برنامه امنیت زیستی به مانند یک زنجیر می باشد، تنها یک نقص (که بیشتر از طرف کارکنان می باشد) می تواند برنامه را با شکست روبرو نماید. آگاه نمودن هر یک از افراد قسمت های مختلف مرغداری به حیطة فعالیت و شرح وظایفشان در دستیابی به نتیجه مطلوب برنامه های اجرایی لازم می باشد.

اقدامات ضروری پیشگیری

- ۱- تهیه یک دفترچه جهت ثبت و کنترل ورود و خروج افراد (مراجعه مرغداری) و وسایل حمل.
- ۲- هر چه بازدید کننده از مرغداری بیشتر باشد خطر ایجاد عفونت در مرغداری بیشتر و شدیدتر است.
- ۳- اگر کسی خواست که از مرغداری شما بازدید نماید، از وی بخواهید که حداقل یک هفته قبل از بازدید از مرغداری شما، برای بازدید به هیچ مرغداری دیگری نرفته باشد.
- ۴- اجرای دستور العمل گرفتن دوش قبل از ورود به مرغداری برای همه بازدیدکنندگان و در آوردن لباس و کفش های بازدیدکنندگان و پوشیدن لباس و کفش های جدید.
- ۵- وارد نشدن به سالن های پرورش طیور مگر در مواقع کاملاً ضروری.
- ۶- جلوگیری از ورود مواد غیر ضروری به مرغداری و یا موادی که به آسانی غیر قابل ضد عفونی نباشند.

- ۷- تمامی تجهیزات ضروری قبل از ورود به مرغداری باید کاملاً ضد عفونی گردند.
- ۸- تمام کارکنان مرغداری باید با روش های مناسب ضد عفونی گردند.
- ۹- اجرای برنامه های آموزشی برای کارکنان مرغداری برای پیشگیری و کنترل بیماریها.
- ۱۰- ثبت مشخصات و عادت های پرسنل مرغداری تا حد امکان.
- ۱۱- منع پرسنل جهت ورود گوشت تازه(بخصوص طیور) و تخم مرغ به مزرعه (مرغداری) جهت صرف غذای خود.
- ۱۲- انجام بازدید از گله های جوان تر در ابتدا و بعد بازدید از گله های مسن تر.
- ۱۳- از فارم آلوده تا حد امکان بازدید ننمایید و اگر مجبور به بازدید شدید، در پایان آن روز کاری حتماً به طور اصولی دوش گرفته و ضد عفونی کامل انجام دهید.
- ۱۴- عدم بکارگیری پرسنل مرغداری شاغل در مرغداری های دیگر جهت فعالیت در مرغداری های خود.
- ۱۵- تمامی پرسنل شاغل در مرغداری باید در تمامی طول دوره پرورش، زمان های استراحت خود را درون مرغداری سپری نمایند.
- ۱۶- جلوگیری از بازدید کارکنان مرغداری از مزارع مرغداری همسایه.

پایان

مترجم: دکتر بابک عسکری



تهیه و تنظیم
مرکز مشاوره تخصصی طیور

شماره تماس با مرکز : تلفن: ۰۱۷۱-۲۲۴۹۱۲۹ - تلفکس: ۰۱۷۱-۲۲۶۸۱۴۲ - همراه: ۰۹۱۱۷۱۸۸۶۲

۰۹۱۱۷۱۸۸۶۲ - ۰۱۷۱-۲۲۶۸۱۴۲ - ۲۲۴۹۱۲۹

www.Bankpoultry.com

مرکز مشاوره تخصصی طیور