



ردیابی عوامل عفونی و علل حذف گاوهای شیری در گله های صنعتی هلشتاین شهر هشتگرد

دکتر رضا جمشیدی^۱، دکتر حمیدرضا محمدی^{۱*}، دکتر حمزه بواسحاقی^۲

۱- دانشکده دامپزشکی و دامپروری دانشگاه سمنان ۲- دامپزشک بخش خصوصی

پست الکترونیکی نویسنده مسوول: hr.mohamadi@yahoo.com

هر ساله تعداد زیادی گاو قبل از پایان دوران اقتصادی خود حذف می شوند که با بررسی دلایل و انجام آموزشهای لازم می توان نرخ حذف را کاهش داد. با کاهش نرخ حذف، وضعیت اقتصادی دامداری ها بهتر خواهد شد، همچنین باعث می شود پیشرفت ژنتیکی با انتخاب تلیسه برتر جایگزین افزایش یابد و باعث عدم کاهش تولید شیر ناشی از تعداد بیشتر تلیسه شکم اول در گله می شود.

در این پژوهش علل حذف گاوهای شیری و میزان آن در ۱۰ گله صنعتی پرورش گاو شیری در شهر هشتگرد در طی یک سال (۸۷/۱۰/۰۱ - ۸۸/۱۰/۰۱) مورد بررسی قرار گرفت.

تعداد کل دام ها ۳۹۷۰ راس بوده که در طی یک سال ۵۱۳ راس حذف گردیدند. علل حذف گزارش شده در ۱۲ گروه شامل بیماری های عفونی، بیماری های متابولیک، اختلالات تولید مثلی، حوادث پیش بینی نشده، اختلالات پس از زایمان، ناهنجاری های پستان، لنگش، ناهنجاری های دستگاه گوارش، جسم خارجی، تولید پایین، سقط و مازاد دسته بندی گردید. درصد گاوهای حذف شده طبق دسته بندی به ترتیب % ۲۱/۶۴، % ۱/۹۵، % ۲۵/۷۳، % ۱۳/۴۵، % ۸/۳۸، % ۴/۴۸، % ۳/۳۱، % ۷/۴۱، % ۳/۱۲، % ۳/۷، % ۲/۵۳، % ۴/۲۹ گزارش شد. همچنین گاوها بر اساس تعداد زایش به ۸ گروه ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ یا بیشتر از ۸ بار زایش تقسیم بندی شدند، درصد گاوهای حذف شده در هر گروه به ترتیب % ۲۰/۲۷، % ۲۳/۷۸، % ۲۳، % ۱۴/۲۳، % ۸/۵۸، % ۴/۴۸، % ۳/۵۱، % ۲/۱۴ گزارش شد. بر اساس این مطالعه اختلالات تولید مثلی، بیماری های عفونی و حوادث پیش بینی نشده عمده ترین علل حذف گاو در گله ها به شمار می رود.

واژه های کلیدی: حذف، علل عفونی، گاو شیری، اختلالات تولید مثلی

الزامات مدیریتی استاندارد صلاحیت آزمایشگاه

حمید خیرالدین^۱، دکتر خسر و قزوینیان^۲

۱- استاد یار دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان ۲- استاد یار دانشگاه سمنان

پست الکترونیکی نویسنده مسوول: E-mail:hkhyrodin@yahoo.com

مقدمه و هدف: اهداف کلی باید در یک بیانیه خط مشی کیفیت مدون شود و بیانیه به امضای بالاترین مقام اجرایی برسند. این بیانیه حداقل باید شامل مراحل مختلف باشد. آزمایشگاه باید خط مشی ها، سیستم ها، برنامه ها، روش های اجرایی و دستورالعمل های خود را تا حدی که برای تأمین کیفیت نتایج آزمون ضروری باشد، مستند سازد. **مواد و روش کار:** در حال حاضر استاندارد بین المللی ISO/IEC 17025 که در نتیجه تجربیات وسیع حاصل از اجرای ISO/IEC Guide 25 و استاندارد اروپایی EN45001 تهیه شده است، جایگزین هر دوی آنها شده است. این استاندارد شامل کلیه الزاماتی است که آزمایشگاه های آزمون و کالیبراسیون باید آنها را برآورده سازند تا بتوانند اثبات کنند که یک سیستم کیفیت را به کار گرفته و از نظر فنی صلاحیت داشته و قادر به فراهم آوردن نتایج معتبر می باشد. در این مقاله سعی شده است از امکانات اینترنتی برای مطالعه استفاده شود.

نتایج و بحث: مسئولیت هر آزمایشگاه این است که فعالیتهای آزمایش و کالیبراسیون خود را به نحوی انجام دهد که الزامات این استاندارد رعایت شود و خواسته های مشتریان، مراجع قانونی یا سازمانهای که آزمایشگاهها را به رسمیت می شناسند، نیز برآورده گردد. این استاندارد شامل دو بخش الزامات مدیریتی و الزامات فنی می باشد. برآورده شدن این دو به معنی داشتن صلاحیت بر اساس ISO 17025 است. همچنین آزمایشگاه باید مسئولیت، اختیارات و روابط میان تمامی کارکنان را تعیین کند که بر کیفیت آزمونها و یا کالیبراسیون تأثیر گذار است و بوسیله اشخاصی آشنا با روش های آزمون، روش های اجرایی مربوط با اهداف هر آزمون و نیز ارزیابی نتایج داشته و نظارت کافی بر کارکنان انجام دهنده آزمایش و کالیبراسیون، از جمله کارورزان داشته باشد.

آزمایشگاه باید مدیریت فنی داشته باشد که مسئولیت کلی عملیات فنی و فراهم کردن منابع لازم برای حصول اطمینان از کیفیت مورد نیاز عملیات آزمایشگاهی را بر عهده گیرد. آزمایشگاه باید یکی از کارکنان را به عنوان مدیر کیفیت منصوب نماید که صرف نظر از سایر وظایف و مسئولیتهای وی، مسئولیت و اختیارات معینی داشته باشد. برای حصول اطمینان از این که سیستم کیفیت در آزمایشگاه اجراء و در تمام اوقات رعایت می شود، مدیر کیفیت باید به عالی ترین سطح مدیریتی که تصمیم گیری در مورد خط مشی و منابع آزمایشگاه در آن سطح انجام می گیرد، دسترسی مستقیم داشته باشد. آزمایشگاه باید جانشین هایی برای کارکنان کلیدی مدیریت تعیین نماید. آزمایشگاه باید یک سیستم کیفیت متناسب با گستره فعالیت های خود، اجرا نموده و برقرار نگه دارد. آزمایشگاه باید خط مشی ها، سیستم ها، برنامه ها، روش های اجرایی و دستورالعمل های خود را تا حدی که برای تأمین کیفیت نتایج آزمون ضروری باشد، مستند سازد. مستندات سیستم باید به کارکنان ذیربط اطلاع داده شود. خط مشی ها و اهداف سیستم کیفیت آزمایشگاه باید در یک نظامنامه کیفیت تعیین گردد. اهداف کلی باید در یک بیانیه خط مشی کیفیت مدون شود و بیانیه به امضای بالاترین مقام اجرایی برسند.

واژه های کلیدی: آزمایشگاه، ISO/IEC Guide، مدیریت، استاندارد