

بررسی سوماتیک سل کانت و عوامل مدیریتی موثر بر آن در دامداری های صنعتی شهرستان شهریار

سلیمان سید نصراله باغبان^۱، محمد رضا عابدینی^۲، سیامک مشایخی^۳

۱- کارشناسی ارشد، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد واحد ورامین

۲- استادیار، هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین

۳- استادیار، هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران

salmanbb2000@yahoo.com

چکیده:

مواد و روش ها: این تحقیق در سال ۱۳۹۳ روی ۳۱ واحد از گاوداری های صنعتی شیری شهرستان شهریار انجام شد که در طی این مدت جمع آوری اطلاعات از طریق پرسش و پاسخ همراه با مشاهدات عینی، بازدید از دامداری و تماس تلفنی با دامداران بر اساس سوالات پرسشنامه تدارک دیده شد. همچنین آنالیز روزانه شیر سال ۱۳۹۳ دامداری ها و شمارش ماهیانه سلول های بدنی شیر انجام شد. اثرات فصل و طبقه بندی دامداران و تاثیرات آن بر روی شمارش سلول های بدنی بررسی شد. طبقه بندی دامداران بر اساس تعداد راس دام دوشا به سه گروه کوچک (زیر ۵۰ راس دام دوشا)، متوسط (۵۰ الی ۱۵۰ راس دام دوشا) و بزرگ (بالای ۱۵۰ راس دام دوشا) انجام شد. یافته ها: استفاده از روش SCC انفرادی بیشترین فراوانی برای تشخیص ورم پستان بود و ۵۴ درصد از دامداران این روش را برای تشخیص ورم پستان انتخاب کردند. ۴۱ درصد دامداران به صورت ظاهری و تنها ورم پستان بالینی را بررسی می کردند. میانگین شمارش سلول های بدنی دامداری های تحت مطالعه ۴۱۳,۷۷۴ cfu/ml بوده است. شمارش سلول های بدنی در فصول مختلف دارای اختلاف معنی داری بود. اختلاف معنی داری بین سوماتیک سل کانت دامداران بزرگ و متوسط مشاهده شد. متغیرها به نام های میزان تحصیلات دامدار، استفاده از ضد عفونی قبل دوشش، خشک کردن پستان قبل از دوشش و نظافت بستر دام ارتباط معنی دار با شمارش سلول های بدنی داشت. بین سوماتیک سل کانت و متغیر های آنالیز شیر مثل ردوکتاز، اسیدیت، چربی شیر، درصد الکل ۷۲ درجه و بار میکروبی شیر همبستگی معنی داری مشاهده شد. نتیجه گیری: با افزایش میزان سلول های بدنی، بار میکروبی نیز افزایش می یابد. افزایش میزان سطح تحصیلات نقش مهمی در کاهش سوماتیک سل کانت دارد ضد عفونی کارتیبه ها قبل از دوشش باعث کاهش شمارش سلول های بدنی در شیر می شود. خشک کردن پستان قبل از اتصال خرچنگی به پستان باعث کاهش شمارش سلول های بدنی می شود. هر چقدر نظافت و رطوبت بسنر مناسب تر باشد میزان سلول های بدنی نیز کمتر خواهد بود. ۴۱ درصد دامداران برای ورم پستان اقدام کنترلی انجام نمی دهند که همین عامل باعث بالا بودن میزان میناگین ورم پستان می باشد.

واژگان کلیدی: مدیریت، دامداری، شیر، سوماتیک سل کانت.

۱-مقدمه

ضرورت مصرف روزانه برای شیر برای تمامی گروه های سنی همواره از سوی متخصصان علوم تغذیه و سازمان های بهداشتی بین المللی توصیه شده است (ضمیری، ۱۳۸۵). ازدیاد تولید شیر و مصرف آن، علاوه بر داشتن اثر مطلوب در حفظ بهداشت جامعه، باعث بالا رفتن درآمد دامدار تولیدکننده شیر و در نتیجه موجب تقویت وضع اقتصادی هر کشور خواهد شد (تیموری، ۱۳۸۵). ترکیب اصلی شیر را موادی مانند آب، پروتئین ها، چربی، قند و مواد معدنی تشکیل می دهند. عواملی از جمله وسایل و ابزار شیردوشی، نوع سیستم شیردوشی و ذخیره سازی شیر و اندازه گله نیز بر روی کیفیت شیر تأثیرگذار هستند (نواب پور و