



بررسی اثر ضد میکروبی عصاره آبی میوه گیاه کبر (هندوانه کوهی) بر جدایه های استافیلوکوکوس اورئوس پنیر سنتی سمنان (خیکی)

اشکان جبلی جوان^۱، محمدرضا جانی^۲، منصوره کنعانی^۳، سیدمهدی سجادی^{۴*}

۱. دانشیار بهداشت مواد غذایی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه سمنان، سمنان_ایران

۲. کارشناس علوم دامی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه سمنان، سمنان_ایران

۳. کارشناس آزمایشگاه بهداشت مواد غذایی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه سمنان، سمنان_ایران

Syedmahdisajadi3@gmail.com

مقدمه و هدف: پنیر های سنتی دارای طعم و بوی مطبوع و نیز ارزش تغذیه ای بالایی هستند و به عنوان یک منبع پروتئینی جایگاه ویژه ای را می توانند در تغذیه افراد داشته باشند. ولی با این وجود، عدم رعایت اصول بهداشتی در تهیه این گونه محصولات، سبب آلودگی آن ها شده و در صورت وجود میکروارگانیسم های پاتوژن، میتوانند سلامت انسان را به خطر انداخته و موجب زیان های اقتصادی قابل توجهی گردند. با توجه به این که یکی از مهمترین این میکروارگانیسم ها استافیلوکوکوس اورئوس می باشد و از طرف دیگر با افزایش مقاومت دارویی میکروارگانیسم ها و تمایل به استفاده از نگهدارنده های طبیعی روبرو هستیم، این مطالعه با هدف تعیین اثر ضد میکروبی عصاره آبی میوه گیاه کبر (هندوانه کوهی) که از گیاهان سنتی دارویی در ایران می باشد، علیه استافیلوکوکوس اورئوس جدا شده از پنیر سنتی سمنان (خیکی) انجام شد. مواد و روش: در این مطالعه تعداد ۳۰ نمونه پنیر (خیکی) به صورت تصادفی از ماست بندی های مختلف در استان سمنان و مستقیماً از خیک ها گرفته شده و برای جداسازی استافیلوکوکوس اورئوس از آبگوشت تریپتیکز سوی برات محیط غنی سازی (محیط بردپار کراگار) محیط اختصاصی استافیلوکوکوس اورئوس (و تست های کواگولاز، کاتالاز و تخمیر مانیتول) تست های تاییدی (استفاده گردید. به منظور بررسی اثر ضد میکروبی عصاره آبی میوه گیاه کبر (هندوانه کوهی) بر جدایه های استافیلوکوکوس اورئوس از تست های حداقل غلظت مهارکننده رشد (MIC) به روش میکرو دیلوشن و حداقل غلظت کشنده باکتری (MBC) استفاده گردید. یافته ها: نتایج مطالعه نشان داد که هیچکدام از غلظت های مورد آزمایش عصاره آبی میوه (۰، ۶۴۰۰۰، ۳۲۰۰۰، ۱۶۰۰۰، ۸۰۰۰، ۴۰۰۰، ۲۰۰۰ پی پی ام) بر باکتری استافیلوکوکوس اورئوس اثر مهار کنندگی و کشندگی نداشتند. نتیجه گیری: طبق نتایج این مطالعه، عصاره آبی میوه گیاه کبر (هندوانه کوهی) (بر رشد باکتری استافیلوکوکوس اورئوس جدا شده از پنیر سنتی) خیکی (سمنان)، اثر مهار کنندگی و کشندگی ندارد و استفاده از آن به منظور فعالیت های ضد میکروبی توصیه نمیشود. کلمات کلیدی: عصاره آبی، گیاه کبر (هندوانه کوهی)، استافیلوکوکوس اورئوس، پنیر خیکی، سمنان.

بهبود تغذیه به منظور بهینه کردن بهره ی بیولوژیک از شتر

محبوبه فلاح مهرآبادی^{۱*} علی مهدوی^۲

۱. دانشجوی کارشناسی علوم دامی دانشگاه سمنان

۲. عضو هیات علمی دانشگاه سمنان

مقدمه: از جمله راهکارهای مدیریتی بسیار مؤثر برای بهینه کردن بهره ی بیولوژیک از شتر در کنار اسوتفاده از روش های اصلاح نژادی (انتقال جنین، سوپر اوولاسیون و...) و راهکارهای ارتقاء دادن شان (استفاده از هورمون گنادوتروپین و افزایش طول روز و...) تأمین وجبران تغذیه ی مناسب است. روش کار: با وجود متغیر بودن محیط زندگی، درصد زایش کم، فاصله ی نسلی زیاد این حیوان می توان با انتخاب نژادهای برتر با روش های اصلاح نژادی و استفاده از فناوری های جدید، در اختیار گذاشتن مراتع غنی با طول روز طولانی تر (مثل سمنان، بوطیس) با در نظر گرفتن محدودیت ها و بازسازی مراتع، تأمین امکانات بهداشتی، آب کافی و تغذیه ی کمی شامل کنسنتره و یونجه ی خشک یا سیلوی ذرت به صورت روزانه در زمان های حساس از جمله قبل از جفت گیری، آبستنی و قبل از زایش با در نظر گرفتن درصد علوفه ی خشبی و بوته ای مصرف شده در مرتع می توان در جهت بهبود بهره ی بیولوژیکی و اقتصادی کردن پرورش این دام پیش رفت. نتیجه گیری: با کنترل و باز سازی و فراهم کردن مکان هایی برای چرا، بهداشت و رسیدگی بیشتر برای پرورش شترها در مناطقی با طول روز طولانی تر و غنی تر از مراتع (در ابتدا خشبی و بعد علوفه ای) در عین حال تأمین کمبود های تغذیه ای در دوران حساس از جمله قبل از جفت گیری، آبستنی و قبل از زایش می توان در کنار روش های اصلاح نژادی به بهبود بهره وری بیولوژیکی و اقتصادی کردن پرورش این دام رسید.