

یک لیوان شیر حاوی 20 ماده شیمیایی مصنوعی

دانشمندان به تازگی نشان داده اند یک لیوان شیر معمولی ترکیبی از بیش از 20 نوع مسکن، آنتی بیوتیک و هورمونهای رشدی است.



جام جم آنلاین: دانشمندان به تازگی نشان داده اند یک لیوان شیر معمولی ترکیبی از بیش از 20 نوع مسکن، آنتی بیوتیک و هورمونهای رشدی است.

به گزارش خبرگزاری مهر، محققان با استفاده از آزمایش بسیار دقیقی توانستند حضور مواد شیمیایی که برای درمان ناخوشی های انسانی و حیوانی مورد استفاده قرار می گیرند را در شیر گاو، بز و انسان بیابند.

میزان داروهای یافته شده در این مایع مغذی بسیار کوچکتر از چیزی است که بتواند بر روی بدن فردی که آن را می نوشد، تاثیر بگذارد، اما نتایج این آزمایش تاکید می کند بر حضور مواد شیمیایی دست ساز انسان در چرخه غذایی است.

محققان معتقدند برخی از داروها و هورمونهای رشد در میان گاوها و بزها از طریق شیر مادر به فرزند و یا از طریق آلودگی های درون دامداری ها انتقال داده می شوند.

محققان برای بررسی میزان داروهای موجود در شیر طبیعی، 20 نمونه شیر گاو، بز و انسان را مورد بررسی و مطالعه قرار دادند. نتایج این آزمایشها نشان داد شیر گاو حاوی داروهای ضد التهابی از قبیل "نیفلومیک اسید"، "مفنامیک اسید" و "کتوپروفن"، مسکنی که معمولا برای از بین بردن درد برای انسانها و حیوانات تجویز می شود، بوده است.

در این شیر همچنین می توان هورمون "17-بتا-استرادیول" از خانواده هورمون استروژن را نیز یافت. در هر یک کیلوگرم شیر سه میلیونوم گرم از این هورمون یافت می شود. به گفته محققان دانشگاه "زین" در اسپانیا این شیوه آزمایشی می تواند برای کنترل ایمنی و سلامت انواع مواد غذایی به کار گرفته شود.

این محققان معتقدند شیوه آزمایشی 30 دقیقه ای جدید آنها می تواند راهکارهای تاثیرگذارتری را برای تعیین میزان این نوع آلاینده ها و مواد شیمیایی درون شیر یا دیگر مواد غذایی ارائه کند.

بر اساس نتایج این آزمایشها شیر آزمایش شده بز دارای مقادیری داروی "نیفلومیک اسید" و شیر انسان حاوی مسکنهایی از قبیل "ایبوپروفن" و "ناپروکسن" و آنتی بیوتیکهایی مانند "تریکلوسان" و مقادیری هورمون بوده است.

بر اساس گزارش دلی میل، پیش از این مطالعات دیگری نیز بر روی حضور مواد شیمیایی در بدن جانداران نشان داده بود بدن ماهی ها حاوی هورمونهای متعدد و داروی ضد افسردگی "پروزاک" است. همچنین در گذشته تاثیر آنتی بیوتیکها، داروهای فشار خون و داروهای کلسترول بر روی حیات وحش نیز مورد مطالعه قرار گرفته بود.