



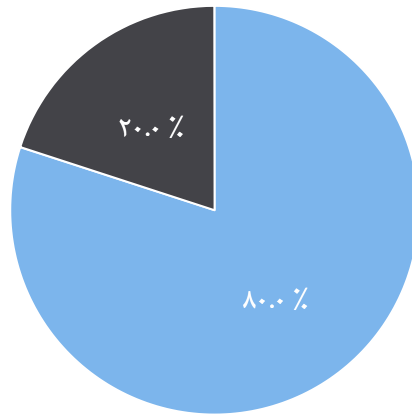
# صنعت شیر در رسانه

سه شنبه



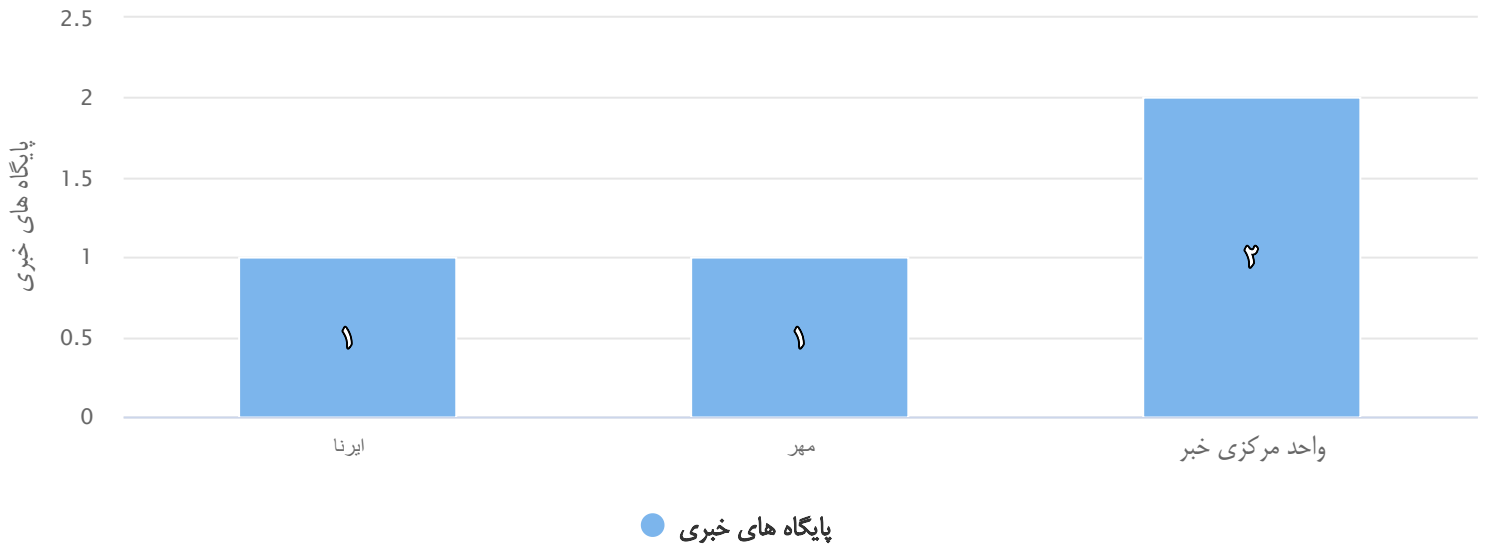
۱۳۹۹/۰۸/۱۹ - ۱۳۹۹/۰۸/۲۰

## درصد فراوانی اخبار بولتن به تفکیک نوع رسانه



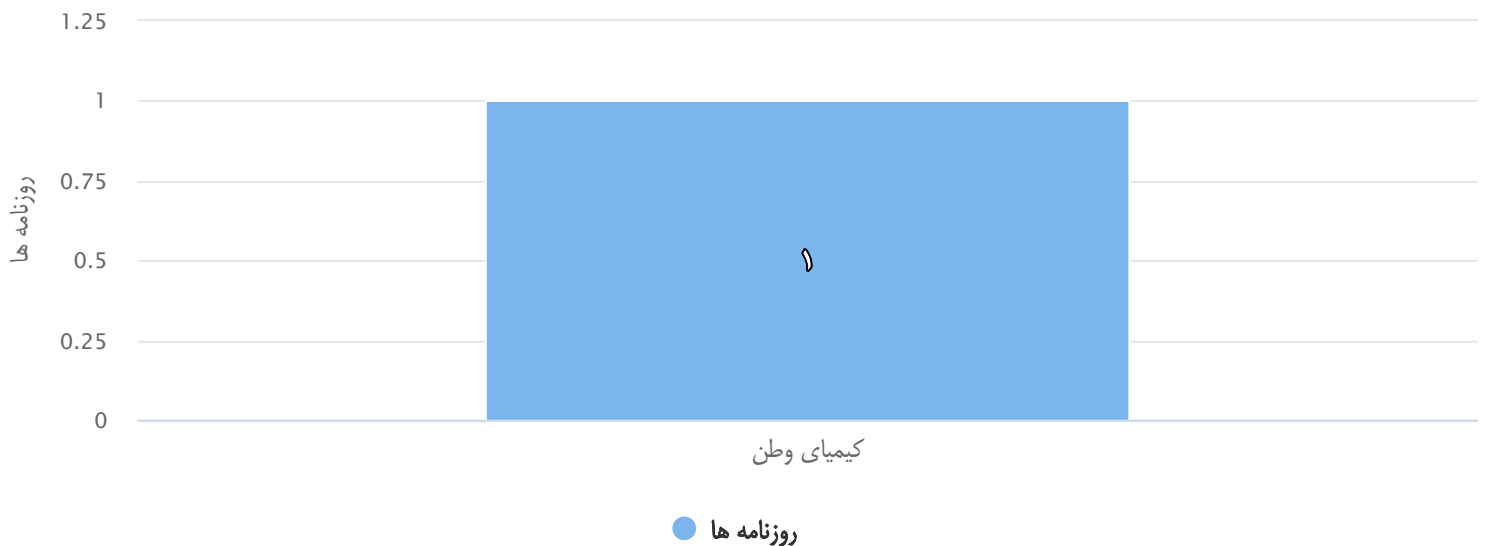
● خبرگزاری  
● روزنامه

## نمودار توزیع فراوانی مطالب منتشره در پایگاه های خبری








Highcharts.com

## نمودار توزیع فراوانی مطالب منتشره در روزنامه ها



Highcharts.com

## صنایع لبنی

- 
مهر بررسی کرد؛ قیمت های لحظه ای و سلیقه ای و بازاری که دلالتان تنظیم می کنند
مهر ۰۹:۱۴ ۵
- 
اما و اگرهای افزایش قیمت لبنیات/افزایش غیرقانونی قیمت لبنیات در اصفهان
واحد مرکزی خبر ۰۸:۴۳ ۸
- 
خودسرانه یا اجتناب ناپذیر/گرانی لبنیات سلامتی مردم را نشانه گرفته است
واحد مرکزی خبر ۰۸:۴۳ ۱۰
- 
محکومیت ۲۷ میلیارد تومانی ۳ شرکت لبنیاتی در اصفهان
کیمیای وطن ۱۲
- 
اختصاصی ایرنا/یک محقق : چهارمحال و بختیاری یکی از استانهای غنی در تولید دام کوچک...
ایرنا ۱۲:۱۸ ۱۳

# صنایع لبنی



مهر

۱۳۹۹/۰۸/۲۰

۰۹:۱۴



## مهر بررسی کرد؛/قیمت های لحظه ای و سلیقه ای و بازاری که دلان تنظیم می کند

زنجان بازار این روزها در حالی قیمت های ثانیه ای و سلیقه ای را تجربه می کند که نبود نظارت کافی و مستمر باعث شده که قیمت کالاها توسط دلان تعیین شود

خبرگزاری مهر گروه استان ها فایزه تقی لو : گویا مسئله گرانی برای مردم عادی شده و هیچ کس حوصله بحث در خصوص این موضوع را ندارند دیگر کسی تعجب نمی کند از اینکه هر روز صبح بیدار شود و با قیمت های چند برابری اقلام و اجناس روبه رو شود به گفته یکی از شهروندان ، «دیگر ترازو معنی ندارد ، میزان فروشنده است» راست می گفت چند روز پیش که برای خرید گوجه فرنگی به سوپرمارکت سر کوچه مراجعه کردم ۶ عدد گوجه ریز را فروشنده بدون اینکه به روی ترازو قرار دهد ۵,۰۰۰ تومان حساب کرد و من حاج و واج بدون اینکه اعتراضی کنم ، مبلغ را پرداخت کردم گویا قیمت کالاهای اساسی در بازار به ثبات نخواهد رسید و اینکه تا کجا باید شاهد این افزایش قیمت ها باشیم ، نگرانی است که همه افراد با آن روبه رو هستند رهاشدگی بازار طی چند ماه اخیر قیمت ها به شکل باورنکردنی لحظه به لحظه در حال افزایش است ، به گونه ای که دیگر مدیریت آن سخت به نظر می رسد وارد فروشگاه عرضه مواد غذایی که می شوی ، این نوسان را بیشتر می توان دید اتیکت هایی که دستی به روی اجناس نصب شده و هر لحظه در حال تغییر است ، حکایت از این نابسامانی قیمت ها دارد بنابراین تصمیم گرفتیم در کوچه پس کوچه های شهر قدم بزنیم و نظر مردم را در خصوص این گرانی ها جویا شویم گویا نظارتی نیست و بازار به حال خود رها شده و هیچ کس پاسخ گوی این وضعیت و گرانی ها نیست سابق بر این سالی یک بار قیمت ها افزایش می یافت ، در حالی که طی دو سال اخیر افزایش ها ساعتی شده و هیچ چیز تحت کنترل نیست احتکار و سو مدیریت عمده دلایل گرانی است احتکار و سو مدیریت عمده دلایل گرانی است که این روزها شاهد آن هستیم «صدیقیان» فروشنده ۹۰ ساله ای که سال ها است راه راست را پیشه کار خود قرار داده ، وسط شهر (دروازه ارک) مشغول خوار و بار فروشی است از وضعیت بازار که سوال می کنیم ، آه سردی کشیده و می گوید : از سال ۱۳۳۱ در این مغازه مشغول به کار هستم ولی در هیچ دوره ای وضعیت به این آشفتگی نبود هر روز قیمت ها ۳۰ تا ۶۰ درصد افزایش می یابد و کسی نیست پاسخ گو باشد این فروشنده با سابقه می افزاید : انبارها پر است وقتی با پول نقد برای تهیه جنس مراجعه می کنیم ، می گویند فردا بیا تا قیمت ها را افزایش دهند این مغازه تا سال پیش پر بود ولی گرانی باعث شد تنها رشته و نمک بفروشم مردم قدرت خریدشان کم شده : حیف به جوانان این مملکت که تمام عمرشان در حسرت و ناامیدی طی می شود وی با اشاره به نابسامانی و افزایش بی حساب و کتاب قیمت ها ، تصریح می کند : بیشتر اجناس قیمت ثابتی نداشته و به وجدان فروشنده بستگی دارد که با چه میزان سود ، اجناس خود را بفروشد مثلاً عدس کیلویی ۳۴ هزار تومان به فروش می رسد ، در حالی که طی یک ماه گذشته کیلویی ۹ هزار تومان افزایش یافته است این فروشنده ، گرانی برخی از اقلام را بی حساب و کتاب دانسته و ادامه می دهد : برخی از اجناس چنان افزایش قیمت داشته که ترجیح می دهیم نخریم ، هر چند بعضی از مشتری ها می خواهند ولی به خاطر گران بودن نمی خریم و تنها نمک و رشته پلویی می فروشیم کلامی ، فروشنده لبنیات نیز با اشاره به گران شدن ۲۰ درصدی مواد لبنی



ادامه خبر صفحه قبل

[ ۲ ]

مهر

۱۳۹۹/۰۸/۲۰

۰۹:۱۴



، از جمله کره و پنیر اظهار می کند: مواد لبنی که امروز برای مان رسیده ، با افزایش ۲۰ درصدی روبه رو است این فروشنده مواد لبنی ، از تغییر قیمت مواد لبنی خبر داده و بیان می کند: کره حیوانی یک کیلویی که خرید قبلی آن ۱۰۰ هزار تومان بوده ، در حال حاضر با افزایش قیمت ۲۰ درصدی طی یک هفته ۱۲۰ هزار تومان فروخته می شود همچنین کره بسته بندی ۱۰۰ گرمی یک برند معروف ۳,۰۰۰ تومان افزایش قیمت داشته و حال سوال اینجا است که آیا این ها هم مربوط به دلار است وی با ابراز گلایه از تغییر مداوم نرخ کالاها و نبود ثبات و مبنای مشخص در بازار ، از مشتری ثابتی که همیشه ۳ کیلو در ماه پنیر می خرید می گوید که امسال پنیر خرد شده ۲۵ هزار تومانی خریداری می کند به گفته این فروشنده ، کسانی هستند که قیمت برای شان مهم نیست و ماست ، پنیر و ... درجه یک را می خردند ، در حالی که برخی نیز با حقوق ۲ میلیون تومانی و دو دانشجو ، پول کپی کتاب را نیز ندارند و نان خالی می خورند کلامی به این نکته نیز اشاره کرد که تنها مشکل ، افزایش قیمت ها نیست ، بلکه تقلب و غش نیز در اجناس زیاد شده و کره گیاهی را به حیوانی اضافه می کنند و با عنوان کره درجه یک به فروش می رسانند ، بنابراین ترجیح می دهیم کالایی را خریداری نکنیم یا اینکه با تعداد کمتری تهیه کنیم واقعاً شرایط سخت شده و صورت مان را با سیلی سرخ ننگه می داریم

گرانی و افزایش بی ضابطه قیمت ها نه تنها مردم را بلکه مغازه داران را نیز کلافه و ناراضی کرده است؛ چرا که با کاهش خرید مردم ، مغازه داران نیز درآمدشان کم شده و در تهیه اقلام مغازه خود دچار مشکل شده اند گرانی و افزایش بی ضابطه قیمت ها نه تنها مردم را بلکه مغازه داران را نیز کلافه و ناراضی کرده است؛ چرا که با کاهش خرید مردم ، مغازه داران نیز درآمدشان کم شده و در تهیه اقلام مغازه خود دچار مشکل شده اند و اگر شاگردی در مغازه مشغول به کار بود ، عذرش را خواسته اند تا حداقل مغازه سرپا باشد . فروشنده دیگری که در اتوبان مشغول فروش پیاز و سیب زمینی است ، صادرات به عراق طی چند روز اخیر را علت گرانی پیاز و سیب زمینی دانسته و می گوید: وقتی که خودمان نیاز داریم ، چرا باید صادر کنیم و شاهد افزایش قیمت باشیم سیب زمینی را صادر کردیم ، گران شد ، هر چند پیاز نسبت به چند روز قبل ارزان تر است اما راستش را بخواهید ما نیز تمایلی به فروش نداریم ، چون فردا باید از میدان میوه و تره بار گران تر بخریم گرانی نه گران فروشی نایب رئیس انجمن حمایت از حقوق مصرف کنندگان و تولیدکنندگان استان زنجان ، عامل ۹۰ درصد گرانی ها را مربوط به بهای تمام شده اجناس دانسته و عنوان می کند: قیمت تولید ، خدمات حمل و نقل و مواد اولیه بر روی خروجی بهای تمام شده تأثیر می گذارد برای نمونه بالا رفتن قیمت مرغ گرم مربوط به نهاده های دامی چون ذرت و سویا بود و سابق بر این یارانه تعلق می گرفت که با حذف یارانه به نهاده های دامی ، مرغ داری ها مجبور به تأمین آن از بازار آزاد شدند که در افزایش قیمت مرغ تأثیر به سزایی داشت رضا استجلو در ادامه و در پاسخ به این سوال که آیا مردم در گرانی ها نقشی دارند ، می گوید: هر زمان که کالایی در بازار کم می شود ، مردم نسبت به خرید و انبار آن هجوم می آورند ، در نتیجه عرضه کم و تقاضا زیاد می شود و مشکلاتی را ایجاد می کند که به ضرر مصرف کننده است وقتی با مسئولان هم صحبت می شویم ، شرایط به گونه دیگری است گویا همه این مشکلات در حد حرف است

بالاخره پس از چند روز تماس پی در پی موفق به ارتباط تلفنی با رئیس بازرسی سازمان صمت استان زنجان شدیم که اسماعیل مسلمی در خصوص آشفته گی بازار ، اظهار می کند: طی روزهای گذشته نوساناتی در قیمت ها وجود داشت که باعث آشفته گی ذهنی مصرف کنندگان شده است که با برنامه ریزی های انجام شده طی هفته های آینده شاهد ثبات قیمت ها و آرامش بازار خواهیم بود .

وی در مورد اینکه مردم از نبود نظارت بر این وضعیت ناراضی هستند ، چنین اظهار می کند: در تلاش هستیم با همراهی تشکل های مردمی و نهادهایی تحت عنوان همیاران بازرسی ، تعداد بازرسان را از ۳۰ نفر به ۱۳۰ نفر افزایش دهیم و با افزایش بازرسی ها به سه برابر بتوانیم به صورت متمرکز این نظارت ها را فرماندهی کنیم .



ادامه خبر صفحه قبل

[ ۳ ]

مهر

۱۳۹۹/۰۸/۲۰

۰۹:۱۴



رئیس سازمان بازرسی سازمان صمت استان زنجان در ادامه با تاکید بر اینکه در اسرع وقت به شکایات های مردم رسیدگی خواهد شد ، می افزاید :  
 در توزیع کالاهای اساسی چون روغن نباتی ، برنج ، مرغ و تخم مرغ رصد از کف بازار انجام خواهد شد تا به موقع به دست مصرف کننده برسد و  
 نظارت بر ۴۲ هزار واحد صنفی با اولویت تأمین کالاهای اساسی در کنار رسیدگی به شکایات که بخشی از وظایف سازمان است ، صورت خواهد  
 گرفت .



واحد مرکزی خبر

۱۳۹۹/۰۸/۲۰

۰۸:۴۳



## اما و اگرهای افزایش قیمت لبنیات/افزایش غیرقانونی قیمت لبنیات در اصفهان

به گزارش خبرگزاری صدا و سیما، مرکز اصفهان؛ با وجودی که کارخانه های **صنایع لبنی** و فروشندگان مواد غذایی معتقدند بعد از مجوز رسمی ستاد تنظیم بازار کشور دیگر افزایش قیمت لبنیات نداشته اند، اما روایت مردم از بازار، حاکی از گرانی دوباره لبنیات است.

به گزارش خبرگزاری صدا و سیما، مرکز اصفهان؛ با وجودی که کارخانه های **صنایع لبنی** و فروشندگان مواد غذایی معتقدند بعد از مجوز رسمی ستاد تنظیم بازار کشور دیگر افزایش قیمت لبنیات نداشته اند، اما روایت مردم از بازار، حاکی از گرانی دوباره لبنیات است درحالی که قیمت فرآورده های لبنی در ۴ تیر ماه بر اساس مصوبه کارگروه تنظیم بازار به طور رسمی ۲۲ تا ۲۸ درصد افزایش یافت، دوباره شاهد افزایش قیمت غیرقانونی این محصولات هستیم افزایش نرخ مصوب شیرخام، هزینه تمام شده و نرخ خرده فروشی، سایر لبنیات خارج از شمول قیمت گذاری را افزایش داده است و این روزها مردم با موج جدیدی از افزایش قیمت **محصولات لبنی** از شیر گرفته تا ماست و پنیر روبرو هستند اکبر عادل مرام سرپرست معاونت نظارت و بازرسی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان در این باره توضیح می دهد: کد ویدیو دانلود فیلم اصلی در تیرماه، ستاد تنظیم بازار قیمت جدید ۱۰ محصول پرمصرف و مشمول قیمت گذاری تثبیتی شیر و ماست را به شرح ذیل اعلام کرد

ردیف محصولات تولیدی حداکثر قیمت مصرف کننده (ریال) ردیف محصولات تولیدی حداکثر قیمت مصرف کننده (ریال) ۱ شیر بطری یک لیتری کم چرب ۱/۵٪ ۵۶، ۶۰۰۰ ماست دبه ای ۲۵۰۰ گرمی کم چرب ۱/۵٪ ۱۷۵، ۲۰۰۰ شیر بطری یک لیتری نیم چرب ۲٪ ۵۹، ۷۰۰۰ ماست دبه ای ۲۵۰۰ گرمی پر چرب ۳٪ ۱۸۹، ۳۰۰۰ شیر بطری یک لیتری پرچرب ۳٪ ۶۵، ۸۰۰۰ ماست ۹۰۰ گرمی کم چرب ۱/۵٪ ۶۳، ۴۰۰۰ شیر بطری یک لیتری کامل ۲/۳٪ ۶۶، ۹۰۰۰ ماست ۹۰۰ گرمی پرچرب ۳٪ ۷۳، ۵۰۰۰ شیر نایلونی ۹۰۰ گرمی کم چرب ۱/۵٪ ۴۰، ۱۰۰۰۰ پنیر ۴۰۰ گرمی یو اف ۱۰۶، ۰۰۰ همچنین ستاد تنظیم بازار با توجه به درخواست تشکل ها و انجمن ها برای اصلاح نرخ و محاسبه سهم اثر نرخ جدید نهاده ها قیمت فروش شیرخام با مشخصات ۲.۳ درصد چربی و بار میکروبی کمتر از ۱۰۰ هزار، را در دامداری ها ۲۹ هزار ریال با دامنه مجاز تغییر هفت درصدی توافق خریدار و فروشنده تعیین کرد اما این روزها در بسیاری فروشگاه های مواد غذایی کوچک و بزرگ کلانشهر اصفهان، شاید افزایش قیمت لبنیات مثل فروش شیر نایلونی ۹۰۰ گرمی کم چرب با نشان های مختلف تجاری به قیمت ۴۵ هزار ریال هستیم مسئولان ستاد تنظیم بازار استان اصفهان معتقدند دو برابر شدن قیمت ظروف بسته بندی مزید بر افزایش قیمت لبنیات است، ولی نرخ گذاری جدیدی در پاییز چه در سطح کشوری و چه استانی نداشته ایم طبق گفت و گویی که امروز با رئیس اتحادیه صنف فروشندگان مواد غذایی شهرستان اصفهان داشتیم هم اکنون قیمت فروش شیرخام با مشخصات ۲.۳ درصد چربی و بار میکروبی کمتر از ۱۰۰ هزار، در ایستگاه ها ۴۵ هزار ریال است امین الرعایا با اشاره به اینکه قیمت لبنیات با نشان های تجاری مختلف در اصفهان ۱۰ هزار تا ۵۰ هزار ریال افزایش قیمت داشته است اضافه می کند: در پاییز، قیمت لبنیات صنعتی از جمله کشک از ۹۰ هزار به ۱۱۰ هزار، خامه از ۶۰ هزار به ۱۰۰ هزار، ماست از ۹۰ هزار به ۱۲۰ هزار تومان رسیده است وی ادامه می دهد: فروش لبنیات سنتی از جمله شیرو ماست هم در اصفهان در پاییز افزایش ۱۰ درصدی داشته





ادامه خبر صفحه قبل

[ ۲ ]

واحد مرکزی خبر

۱۳۹۹/۰۸/۲۰

۰۸:۴۳

رسد

است مردم می توانند شکایت های خود پیرامون کالا و خدمات از جمله گران فروشی را از طریق شماره تلفن شبانه روزی ۱۲۴ اطلاع دهند لبنیات به عنوان یک محصول اساسی و ضروری نقش مهمی در سلامت جامعه دارد و وجود آن در سبد غذایی ضروری است ، اما متأسفانه با افزایش قیمت لبنیات روز به روز سرانه مصرف آن در کشور کاهش می یابد و به گفته برخی آمار های رسمی و غیررسمی ، سرانه مصرف لبنیات در ایران ۸۰ کیلوگرم است این درحالی است که میانگین مصرف جهانی آن ۱۶۰ کیلوگرم و در کشور های اروپایی و آمریکا حتی بین ۳۵۰ تا ۵۰۰ کیلوگرم می





واحد مرکزی خبر

۱۳۹۹/۰۸/۲۰

۰۸:۴۳



## خودسرانه یا اجتناب ناپذیر / گرانی لبنیات سلامتی مردم را نشانه گرفته است

به گزارش خبرگزاری صدا و سیما، مرکز اصفهان؛ با وجودی که کارخانه های **صنایع لبنی** و فروشندگان مواد غذایی معتقدند بعد از مجوز رسمی ستاد تنظیم بازار کشور دیگر افزایش قیمت لبنیات نداشته اند، اما روایت مردم از بازار، حاکی از گرانی دوباره لبنیات است.

به گزارش خبرگزاری صدا و سیما، مرکز اصفهان؛ با وجودی که کارخانه های **صنایع لبنی** و فروشندگان مواد غذایی معتقدند بعد از مجوز رسمی ستاد تنظیم بازار کشور دیگر افزایش قیمت لبنیات نداشته اند، اما روایت مردم از بازار، حاکی از گرانی دوباره لبنیات است درحالی که قیمت فرآورده های لبنی در ۴ تیر ماه بر اساس مصوبه کارگروه تنظیم بازار به طور رسمی ۲۲ تا ۲۸ درصد افزایش یافت، دوباره شاهد افزایش قیمت غیرقانونی این محصولات هستیم افزایش نرخ مصوب شیرخام، هزینه تمام شده و نرخ خرده فروشی، سایر لبنیات خارج از شمول قیمت گذاری را افزایش داده است و این روزها مردم با موج جدیدی از افزایش قیمت **محصولات لبنی** از شیر گرفته تا ماست و پنیر روبرو هستند اکبر عادل مرام سرپرست معاونت نظارت و بازرسی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان در این باره توضیح می دهد: کد ویدیو دانلود فیلم اصلی در تیرماه، ستاد تنظیم بازار قیمت جدید ۱۰ محصول پرمصرف و مشمول قیمت گذاری تثبیتی شیر و ماست را به شرح ذیل اعلام کرد

ردیف محصولات تولیدی حداکثر قیمت مصرف کننده (ریال) ردیف محصولات تولیدی حداکثر قیمت مصرف کننده (ریال) ۱ شیر بطری یک لیتری کم چرب ۱/۵٪ ۵۶، ۶۰۰۰ ماست دبه ای ۲۵۰۰ گرمی کم چرب ۱/۵٪ ۱۷۵، ۲۰۰۰ شیر بطری یک لیتری نیم چرب ۲٪ ۵۹، ۷۰۰۰ ماست دبه ای ۲۵۰۰ گرمی پر چرب ۳٪ ۱۸۹، ۳۰۰۰ شیر بطری یک لیتری پرچرب ۳٪ ۶۵، ۸۰۰۰ ماست ۹۰۰ گرمی کم چرب ۱/۵٪ ۶۳، ۴۰۰۰ شیر بطری یک لیتری کامل ۲/۳٪ ۶۶، ۹۰۰۰ ماست ۹۰۰ گرمی پرچرب ۳٪ ۷۳، ۵۰۰۰ شیر نایلونی ۹۰۰ گرمی کم چرب ۱/۵٪ ۴۰، ۱۰۰۰۰ پنیر ۴۰۰ گرمی یو اف ۱۰۶، ۰۰۰ همچنین ستاد تنظیم بازار با توجه به درخواست تشکل ها و انجمن ها برای اصلاح نرخ و محاسبه سهم اثر نرخ جدید نهاده ها قیمت فروش شیرخام با مشخصات ۳.۲ درصد چربی و بار میکروبی کمتر از ۱۰۰ هزار، را در دامداری ها ۲۹ هزار ریال با دامنه مجاز تغییر هفت درصدی توافق خریدار و فروشنده تعیین کرد اما این روزها در بسیاری فروشگاه های مواد غذایی کوچک و بزرگ کلانشهر اصفهان، شاید افزایش قیمت لبنیات مثل فروش شیر نایلونی ۹۰۰ گرمی کم چرب با نشان های مختلف تجاری به قیمت ۴۵ هزار ریال هستیم مسئولان ستاد تنظیم بازار استان اصفهان معتقدند دو برابر شدن قیمت ظروف بسته بندی مزید بر افزایش قیمت لبنیات است، ولی نرخ گذاری جدیدی در پاییز چه در سطح کشوری و چه استانی نداشته ایم طبق گفت و گویی که امروز با رئیس اتحادیه صنف فروشندگان مواد غذایی شهرستان اصفهان داشتیم هم اکنون قیمت فروش شیرخام با مشخصات ۳.۲ درصد چربی و بار میکروبی کمتر از ۱۰۰ هزار، در ایستگاه ها ۴۵ هزار ریال است امین الرعایا با اشاره به اینکه قیمت لبنیات با نشان های تجاری مختلف در اصفهان ۱۰ هزار تا ۵۰ هزار ریال افزایش قیمت داشته است اضافه می کند: در پاییز، قیمت لبنیات صنعتی از جمله کشک از ۹۰ هزار به ۱۱۰ هزار، خامه از ۶۰ هزار به ۱۰۰ هزار، ماست از ۹۰ هزار به ۱۲۰ هزار تومان رسیده است وی ادامه می دهد: فروش لبنیات سنتی از جمله شیرو ماست هم در اصفهان در پاییز افزایش ۱۰ درصدی داشته



ادامه خبر صفحه قبل

[ ۲ ]

واحد مرکزی خبر

۱۳۹۹/۰۸/۲۰

۰۸:۴۳

رسد

است مردم می توانند شکایت های خود پیرامون کالا و خدمات از جمله گران فروشی را از طریق شماره تلفن شبانه روزی ۱۲۴ اطلاع دهند لبنیات به عنوان یک محصول اساسی و ضروری نقش مهمی در سلامت جامعه دارد و وجود آن در سبد غذایی ضروری است ، اما متأسفانه با افزایش قیمت لبنیات روز به روز سرانه مصرف آن در کشور کاهش می یابد و به گفته برخی آمار های رسمی و غیررسمی ، سرانه مصرف لبنیات در ایران ۸۰ کیلوگرم است این درحالی است که میانگین مصرف جهانی آن ۱۶۰ کیلوگرم و در کشور های اروپایی و آمریکا حتی بین ۳۵۰ تا ۵۰۰ کیلوگرم می





بدون تصویر

## محکومیت ۲۷ میلیارد تومانی ۳ شرکت لبنیاتی در اصفهان

به نقل از کیمیای وطن : مدیرکل تعزیرات حکومتی استان اصفهان گفت : مهم ترین پرونده های این مدت رسیدگی به پرونده تخلف گران فروشی سه شرکت لبنیاتی بوده است که قریب به ۲۷ میلیارد تومان در حق صندوق دولت محکوم شدند .

غلامرضا صالحی روز گذشته در نشست خبری مطبوعاتی اظهار کرد : از ابتدای سال ۹۹ تا ۱۷ آبان ۹۹ تعداد ۱۵ هزار و ۸۴۲ پرونده به تعزیرات حکومتی ارسال شده است و بیش از ۱۶ هزار ۵۳۹ پرونده مختومه شده است؛ ۲۶ میلیارد تومان نیز متخلفان اقتصادی در استان اصفهان محکوم شده اند

مدیرکل تعزیرات حکومتی استان اصفهان افزود : مهم ترین پرونده های این مدت رسیدگی به پرونده تخلف گران فروشی سه شرکت لبنیاتی بوده است که قریب به ۲۷ میلیارد تومان در حق صندوق دولت محکوم شدند ، یک شرکت فروش آهن نیز به پرداخت مبلغ بیش از ۲ میلیارد تومان محکوم شده است؛ همچنین شرکت دیگری نیز با همین تخلف ۲ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تومان محکوم شده است .

وی تصریح کرد : رسیدگی به اتهام دو مدرسه غیرانتفاعی به دلیل اخذ مبلغ اضافه از اولیا دانش آموزان است که ۵۵۰ میلیون تومان در حق صندوق دولت محکوم شد و پرونده دیگر قاچاق درخت بلوط از مراتع زاگرس بوده است که مبادرت به قطع اشجار کرده و باعث تخریب محیط زیست می شدند ، این پرونده بیش از ۷ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تومان عاوه بر اخذ چوب ها محکوم شده اند .

صالحی با اشاره به دیگر تخلفات رسیدگی شده در بازار گفت : تخلف ۵ میلیارد و ۸۰۰ میلیون تومان در سه فقره پرونده برای احتکار لوازم خانگی محکوم شده است ، همچنین قریب به ۹ میلیارد تومان تخلف در دو فقره پرونده برای گران فروشی مرغ گرم داشتیم ، همین طور پرونده های ۵۰۶ دستگاه خودرو احتکار شده را رسیدگی کردیم .



## اختصاصی ایرنا/یک محقق: چهارمحال و بختیاری یکی از استانهای غنی در تولید دام کوچک است

شهرکرد ایرنا مسوول بخش امور دامی مرکز تحقیقات کشاورزی، منابع طبیعی و آبخیزداری چهارمحال و بختیاری با بیان اینکه تولید گوشت و شیر در این استان مناسب است، گفت: چهارمحال و بختیاری یکی از استانهای غنی در تولید دام کوچک است.

چهارمحال و بختیاری یکی از استانهایی است که از گذشته تاکنون در تولید شیر و لبنیات و گوشت قرمز جایگاهی را برای خود در کشور رقم زده است با توجه به ظرفیت های کشاورزی و دامداری چهارمحال و بختیاری و افزایش سالانه تولیدات کشاورزی این استان، خبرگزاری جمهوری اسلامی (ایرنا) مرکز چهارمحال و بختیاری در گفت و گو با مرتضی کرمی مسوول واحد امور دامی مرکز تحقیقات، کشاورزی، آبخیزداری و منابع طبیعی استان انجام داده است مرتضی کرمی متخصص کیفیت گوشت است، که بیش از ۳۷ مقاله پژوهشی در مجلات علمی (ژورنال های) خارجی و داخلی و بیش از ۵۷ مقاله در کنگره سمینارهای خارجی و داخلی چاپ و بیش از ۲۰ طرح و پروژه تحقیقاتی در طی ۲ دهه اخیر انجام داده است ایرنا: دستاورد فعالیت های پژوهشی در بخش کشاورزی به ویژه در حوزه دام انجام شده است، قابلیت اجرا را دارد یا تنها پژوهش های کتابخانه است؟ مرتضی کرمی: هر تصمیمی که متکی بر تحقیق و تفکر نباشد، نتیجه کافی را ندارد وزارت جهاد کشاورزی یکی از وزارتخانه های است که برای امر پژوهش اهمیت خاصی قائل است یک مرکز را در این زمینه به نام سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی ایجاد کرده است که می تواند از نتایج پژوهش های کاربردی در عرصه تولید استفاده کند در ایران امر تحقیقات کشاورزی بسیار جوان است، شاید کمتر از پنج دهه است که در زمینه تحقیقات اقداماتی انجام می شود، بیشتر تحقیقاتی که در استان چهارمحال و بختیاری انجام شده است، مربوط به شناسایی پتانسیل تولیدات دام و طیور و شناسایی نهاده های دامی در دسترس است این استان، همواره یکی از استان های غنی از دام به ویژه دام کوچک بوده است و مهمترین آن نژاد گوسفند لری بختیاری است، این دام از پربازده ترین نژادهای گوشتی گوسفند کشور است همچنین این استان در طول سالیان مختلف در زمینه تولید گوشت در کشور دارای رتبه خوبی بوده است، با توجه به داشتن جایگاه مطلوب در زمینه تولید گوشت، در طول چهار دهه گذشته، میزان تولید گوشت حدود ۹ برابر شده و بیش از ۸۰۰ درصد افزایش تولید گوشت قرمز رقم خورده است در این چهار دهه، تولید شیر ۱۵ برابر، تولید گوشت مرغ بیش از ۳۱ برابر و تولید عسل بیش از ۲۰ برابر شده است بیش از ۲۱ درصد از کل تولیدات کشاورزی استان مربوط به دام و طیور است این در حالی است که ۳۴ درصد از درآمد بخش کشاورزی مربوط به فروش تولیدات دام و طیور است، به عبارتی ۳۴ درصد از کل درآمد بخش کشاورزی مربوط به همین ۲۱ درصد تولیدات دام و طیور است به همین ترتیب تحقیقاتی که در این زمینه صورت گرفته است، نسبت به بیشتر در زیر بخش ها دام و طیور گسترده است به عنوان مثال یکی از معضلاتی که از سالهای قبل وجود داشته، تامین نهاده های دامی به دلیل وارداتی بودن درصد زیادی از آن ها است در سال ۱۳۷۴ محصولات فرعی کارخانه آبمیوه گیری کوهرنگ که در مجاورت شهر گهرو وجود داشت تحت عنوان ضایعات این کارخانه در جایی دفن می شد که منجر به ایجاد مشکلات محیط زیستی می شد، در این خصوص با انجام پروژه تحقیقاتی، از این ضایعات در تغذیه دام استفاده شد و در نهایت این معضل برطرف شد

پژوهشی دیگر در خصوص کم کردن تراکم دام در مراتع انجام شد که در نهایت به "زود از شیرگیری دام" و جدا کردن بره از مادر در سن ۲ ماهگی منجر شد، این عمل باعث می شد دام در سیستم پروار وزن خوبی پیدا کند، تولید گوشت بیشتری داشته باشد و از پتانسیل بره بیشتر استفاده شود و از طرفی از میزان مصرف علوفه مرتع نوس توسط بره سه یا چهارماهه کم می شد و منجر به گل دهی علوفه مراتع و تقویت آن می شد.



در سال های اخیر ، تحقیقاتی بر روی کیفیت گوشت انجام می شود که در ایران منحصر به فرد است و تنها متخصصی که در زمینه کیفیت گوشت قرمز در ایران کار می کند ، بنده هستم ، در این خصوص با چندین دانشگاه در زمینه ارتقا کیفیت گوشت همکاری صورت می گیرد

استفاده نامناسب از اقلام خوراکی نهاده های دامی در تغذیه دام از مشکلات اساسی ما است یکی از مشکلات موجود در ایران ، استفاده نکردن متناسب از اقلام خوراکی نهاده های دامی در تغذیه دام است ، اگر قیمت نهاده های دامی پایین باشد ، کنساتره بیشتری در جیره دام استفاده می شود که در نهایت باعث افزایش میزان چربی در لاشه دام و بالا رفتن وزن کشتاردام می شود و موجب کاهش کیفیت گوشت می شود . از طرف دیگر اگر نهاده های دامی گران قیمت باشد ، دام در وزن پایین به کشتارگاه فرستاده می شود در خصوص چگونگی افزایش کیفیت گوشت و کاهش چربی اشباع در لاشه دام تحقیقات خوبی انجام شده و نتایج مطلوبی به دست آمده است سیستم های پرورش دام شامل صنعتی نیمه صنعتی یا روستایی و عشایری است سیستم پرورش دام استان از سیستم عشایری و روستایی به روستایی پیشرفته یا نیمه صنعتی و صنعتی گرایش یافته است هنگامی که دام بزرگ و کوچک وارد سیستم پرورش صنعتی می شود ، تحرک دام کاهش می یابد ، مواد غذایی آن فشرده می شود و میزان چربی آن بالا می رود که باید وزن مطلوب کشتار رعایت گردد در گذشته گوسفند نژاد لری بختیاری با توجه به کوچ ، بیلاق و قشلاق آن ظرفیت بالایی برای ذخیره چربی در خود داشت که اکنون دیگر در سیستم های روستایی و صنعتی جواب نمی دهد به همین دلیل سیاستگذاران در وزارت جهاد کشاورزی و معاونت تولیدات دامی تصمیم گرفتند از نژادهای خارجی برای آمیخته گری استفاده کنند مزایا و معایب نژادهای گوسفندی رومانف از سال ۱۳۹۲ نژاد خارجی رومانف وارد استان شده است و با نژاد لری بختیاری آمیخته شده است که حاوی برخی مزایا و معایب است مزایای آن این است که به دلیل دوقلو زایی و سه قلو زایی این نژاد ، تعداد بره های متولد شده بیشتری در مقابل گوسفند لری بختیاری دارند همچنین اگر در وزن مناسب ، یعنی ۶ ماهگی ، کشتار شوند ، در این صورت از سرعت رشد ، چربی و کیفیت گوشت مطلوبی برخوردارند اما اگر همچون گوسفندان نژاد لری بختیاری تا سن ۱۲ ماهگی نگهداری شوند ، چون چربی آنان به جای ذخیره شدن در دنبه ، در زیر لاشه ذخیره می شود ، میزان چربی لاشه آنها زیاد می شود و در انتهای دوره پرورار سرعت رشد آنها هم پایین می آید و موجب کاهش بازارپسندی لاشه و گوشت آن می شود

بیشتر معایب آن قبول نداشتن این نژاد از سوی دامداران است ، به این صورت که برای سالیان سال شکل خاص گوسفند نژاد لری بختیاری با آن دماغ برجسته بدن کشیده و بزرگ در نظر پرورش دهندگان است و تصویر دام درشت و سنگین در ذهن مردم نقش بسته است ، اما نژادهای جدید که جثه کوچکتری دارند در ذهنیت گله دار این منطقه نمی گنجد . همچنین دامداران عشایر و روستایی که فرصت چرای کمتری دارند ، از دوقلو زایی و سه قلو زایی استقبال نمی کنند ، به دلیل اینکه در زمان بزرگ شدن بره ، مرتع درجه یک و یا علوفه جایگزین وجود ندارد و ممکن است تلفات بدهد گله داران به طور برای توسعه دامداری خود متکی به مراتع هستند تا بتوانند با کمترین هزینه ، بیشترین سود را به دست آورند ، در صورتی که این آمیخته های لری بختیاری و رومانف نیاز به غذای بیشتر و مواد مغذی بیشتری دارد و نمی تواند تنها با تکیه به مرتع رشد کند نژاد جدید گاو سیمنتال در کشور استفاده می شود همچنین نژاد جدید گاو سیمنتال وارد کشور شده که در چهارمحل و بختیاری نیز از آن استقبال می شود ، با وجود اینکه این نژاد بیشتر گوشتی شیری است و شیر آن حاوی چربی بیشتری است ، ولی گوشت گوساله آن بیشتر مورد پسند عموم قرار می گیرد در همین خصوص پروژه تحقیقاتی جدیدی جهت بررسی و مقایسه کیفیت گوشت گوساله های پرواری سیمنتال و هلستاین در حال اجرا است تا علت بازارپسندی گوشت گوساله های سیمنتال مشخص



ص شود ایرنا : مرکز تحقیقات بر روی بحث آنزیم ها و مولتی آنزیم ها نیز تحقیق می کند؟ کرمی : آنزیم ها و مولتی آنزیم ها بیشتر در تک معده ای ها مورد استفاده قرار می گیرد تحقیقات وسیعی در خارج از کشور صورت گرفته که بر روی فسفاتاز ، کاتالاز و شکستن دیواره ذرت در تک معده ای ها همچون طیور کار شده است در این راستا در ایران نیز تحقیقاتی شده است ولی در این زمینه در استان کار خاصی انجام نشده است ، چون صنعت طیور صنعت پیشرو است و تمام اطلاعات خود را از تولیدکنندگان بزرگ تجاری جهان می گیرد وقتی نژادهای کاپ ، آربورا کرزپلاس و راس وجود دارد که تحقیقات گسترده ای برای نژاد تولید شده خود انجام داده اند ، به تحقیقات دیگری نیاز نیست ، تنها کاری که می توان در این حوزه انجام داد ، تطبیق نتایج این تحقیقات بر محیط بومی خود است و بررسی اینکه کدام نژادها در این زیست بوم نتیجه بهتری می دهد

ایرنا : مرکز تحقیقات استان تاکنون بر روی تکثیر مرغ اجداد و لاین کار تحقیقاتی انجام داده است؟ کرمی : در کشور یک مرغ اجداد وجود دارد و روی آن کار می شود ، با توجه به شرایط اقتصادی کنونی ، بر روی نژاد آراین سرمایه گذاری شده است و فعالیت های ترویجی گسترده ای روی آن در حال انجام است تا در زمان نیاز به دیگر نژادها ، جوجه یک روزه گوشتی را از نژاد آراین تولید شود . اگر چه این نژاد نسبت به نژادهایی همچون راس ، کاپ ، آربورا کرزپلاس عقبتر است ، اما از میزان مقاومت بالاتری برخوردار است و تلفات کمتری دارد همچنین وزن این نژاد نسبت به سایر نژادها کمتر است و در نهایت میزان خوراک مورد استفاده هم کمتر است تمام انرژی تحقیقاتی در استان چهارمحال و بختیاری بر روی دام کوچک از جمله گوسفند ، بز و گاوهای شیری و گوشتی است و از طرفی به دلیل خوب بودن وضعیت مراتع استان ، تحقیقات خوبی در خصوص زنبور عسل صورت گرفته است ایرنا : وضعیت ضریب تبدیل در دام های بومی چگونه است؟ کرمی : متأسفانه شرکت های تجاری نه تنها در ایران ، بلکه در دنیا ، با توجه به سود و منافع خود فعالیت می کنند تبدیل ذائقه مردم از روغن حیوانی به گیاهی ، چندین سال طول کشید ، چرا که دانشمندان عنوان می کردند روغن های حیوانی اسیدهای چرب اشباع دارند و روغن گیاهی و نباتی اسیدچرب غیر اشباع دارند و برای سلامتی مناسب تر است

امروزه به این نتیجه رسیدند اگر دام در مراتع پرورش داده شود و علوفه تازه و غیر اشباع مصرف کند ، پروفایل اسیدهای چرب آنان می تواند خوب باشد و برای سلامتی مشکلی نداشته باشد ، چون میزان اسیدهای چرب غیراشباع که امگا ۹ ، امگا ۶ و امگا ۳ است در گوشت و چربی بدن دام نیز ذخیره می شود و برای سلامتی بدن بسیار مفید است . از طرفی میزان اسید پالمیتیک روغن پالم به مراتب از بدترین نوع چربی دامی بیشتر است ، اما به دلیل ارزان بودن آن ، در رژیم غذایی نهادهای شده است هرچند در بعضی از صنایع مثل قنادی مطلوب ترین روغنی که می توان استفاده کرد ، روغن جامد پالم است چون قوام دهنده است ، اما جامعه نمی داند با مصرف کیک چقدر روغن اشباع مصرف می کند امروزه به دلیل اینکه تمام دام های وارداتی کشورهایی از جمله برزیل و آرژانتین در مراتع پرورش داده می شود ، از نظر کیفیت گوشت و نوع اسید چرب نسبت به دام های پرورش یافته در این منطقه بهتر است اما نکته ای که وجود دارد این است که اسید چرب ۲ ماه بیشتر باقی نمی ماند و پس از منجمد شدن آن و انتقال آن به ایران دیگر چربی باکیفیت ندارد ویژگی که در چربی های دامی وجود دارد این است که میزان متابولیسم را بالا می برد ، برخی مواد معدنی را در خود ذخیره دارد و به تامین مواد معدنی بدن کمک کند به طور کلی اگر دام وابسته به مرتع باشد ، چربی آن مرغوب است و مشکلی برای سلامتی انسان ندارد ، اما در طول زمستان که پروار می شود و بیشتر از مواد وارداتی تغذیه می کند ، چربی آن به سمت چربی سخت می رود ایرنا : استفاده از محصولات تراریخته برای استفاده دام را چگونه ارزیابی می کنید؟ کرمی : برخی از نهادهای دامی تراریخته هستند ، برای مثال ذرت بیشتر تراریخته است که وارد می شود ، در هر صورت وقتی دست کاری ژنتیکی انجام شود ، عوارضی به دنبال دارد ولی این عوارض امروزه به صورت ۱۰۰ درصد مشخص نشده است و در این خصوص کمتر کار شده است .



طیوری که اکنون در دسترس است و پرورش داده می شود، تا ۳۶ روزگی به ازای هر یک تا ۲۱ کیلوگرم، یک کیلوگرم افزایش وزن دارد، اما در ایران هنوز در حدود ۱

۸ و حتی بالاتر است، یعنی به ازای هر یک کیلوگرم مرغ، به طور تقریبی نیم تا یک کیلوگرم دان بیشتر مصرف می شود، که این به نژاد مرغ، محیط، کیفیت مواد غذایی و مدت زمان نگهداری بستگی دارد چرا که ضریب تبدیل مرغ بعد از ۴۰ روزگی کاهش می یابد و مواد مصرفی آن به جای تبدیل به گوشت، به چربی تبدیل می شود و میزان انرژی مورد نیاز چربی ۲۰۲ بیشتر از گوشت است ایرنا: چه الگوهایی می توان ترویج کرد تا از نهاده های دامی طبیعی استفاده کرد؟ کرمی: بستگی به سیستم پرورش دام دارد، در استان سه سیستم پرورش وجود دارد که برخی بینابین است، برخی سیستم ها صنعتی و مدرن است، مثل ماهی و گاوهای شیری در این سیستم باید از جیره غذایی محاسبه شده و نسبت فیبر و مواد کنسانتره مشخص استفاده کنند هنوز برای مرغدار و دامدار علم به اندازه کافی اثبات نشده است که باید از جیره واقعی استفاده کند، از طرف دیگر کارشناسان به اندازه کافی علم تجربی ندارند سیستم دیگری که بعد از صنعتی وجود دارد روستایی است، در این سیستم موادی که در اختیار دام قرار داده می شود به نسبت خوب است چون دارای مرتع است و در زمستان نیز جایگاهی برای دام ها در نظر گرفته شده است، این روند بهترین سیستم در حال فعالیت در ایران است سیستم عشایری نیز به دلیل کمبود مراتع و زیاد بودن دام ها از جیره های خوبی برخوردار نیستند توصیه می شود دامداران از جیره نویسی استفاده کنند و از اقلام خوراکی که در اختیار است به نحو شایسته در تغذیه دام استفاده کنند ایرنا: به تازگی بزهای شیری از کشورهای دیگر از جمله پاکستان وارد استان می شود، این ها بزها قابلیت آمیختگی و کشش با نژاد بومی را دارند؟ کرمی: ۲ نژاد بز خارجی جدید وارد کشور و استان شده است، این بزها بیشتر جنبه شیری دارند و در سیستم پرورش روستایی و صنعتی باید از این بزها استفاده کنند این بزها را می توان در سیستم روستایی نگه داشت اما برای آمیخته گری در سیستم عشایری مشکل ایجاد می کند، چرا که باید در جایگاه بسته باشند و برای شرایط عشایری مناسب نیستند چرا که مشکلات خاصی به دنبال دارند و مقرون به صرفه نیستند

ایرنا: وضعیت تولید شیر و گوشت در دامداری های دارای گاو شیری چگونه است؟ کرمی: برخی از تولیدات امروزه از راه استاندارد انجام نمی گیرد، در سیستم پرورش دام گاو شیری بیشتر از ۶۰ درصد تغذیه آن ها از سیلو ذرت یا سورگوم است، با توجه به کوهستانی بودن این منطقه، این ذرت با آب زیاد درو می شود و ذرت برای سیلو کردن باید حدود ۳۰-۳۵ درصد ماده خشک داشته باشد، در استان بین ۲۰-۲۵ درصد ماده خشک است و ۸۰-۷۵ درصد آن آب است. زیاد بودن آب و رعایت نکردن استفاده از جیره های استاندارد که باید توسط متخصصین تغذیه دام تهیه و در اختیار دامدار قرار گیرد، منجر به ایجاد بیماری های متابولیکی در گاوهای شیری می شود و در نهایت موجب کاهش تولید و پایین آمدن سن اقتصادی تولید گاو می شود از طرفی نیز افزایش سموم به ویژه آفلاتوکسین ها در خوراک دام سیستم دستگاه گوارش دام را برهم می زند و منجر به کاهش تولیدات آنها مانند شیر و گوشت می شود امروزه به دلیل اینکه بیشتر سیلوها در گاوداری های کوچک مناسب و مطلوب نیستند، از توکسین بایندر و جوش شیرین بیشتر از حد معمول استفاده می کنند، که منجر به کاهش کیفیت، بوی نامطبوع شیر و دیگر مشکلات می شود در واقع پیشگیری از بیماری های متابولیکی بسیار مهم تر از درمان آنها است و اگر استاندارد رعایت نشود، عوارض بسیاری برای جوامع انسانی پدید می آورد از طرف دیگر به دلیل کمبود مواد خوراکی، بیشتر مواد متراکم جیره مانند ذرت، سویا و حتی جو از کشورهای آمریکای جنوبی و اوکراین وارد کشور می شود، چون این مواد برای مدت طولانی در مسیر هستند، از میزان سموممانند "آفلاتوکس





ین" بالایی برخوردارند که از حد استاندارد بیشتر می شود در استان ، درصد قابل توجهی از مردم لبنیات را از سیستم سنتی تهیه می کنند گاهی بار میکروبی شیر در دسترس این لبنیاتی ها از حد استاندارد بالاتر است یکی از مشکلات موجود رعایت نکردن بهداشت است ، چرا که رعایت بهداشت و کیفیت خوب مواد غذایی برای دامدار و سیستم فرآوری هزینه بر است برای مثال استفاده از متخصص ، رعایت نظافت ، بالا بردن کیفیت ، داشتن وسایل حمل و نقل مخصوص نیاز است که برخی از این موارد رعایت نمی شود و این شرایط رایج شده است

برای مثال چربی شیر گاوهای هلشتاین باید در حدود ۶/۳ درصد باشد ، در صورتی که در دامداری های کوچک که به صورت صنعتی و در مجتمع های دامداری هستند درصد چربی شیر از این رقم پایین تر است و دلیل آن کپک زدگی و نامناسب بودن سیلو و کمتر از حد استاندارد بودن میزان فیبر و الیاف جیره جهت استفاده در تغذیه دام است . ایرنا : میزان چربی شیر در دام های روستایی به چه شکل است؟ کرمی : وقتی دام به مرتع و علوفه وابسته باشد ، به دلیل اینکه علوفه بیشتری در جیره دام به کار می رود ، میزان چربی شیر بالاتر است اما مقدار تولید شیر آن کمتر است در سیستم صنعتی تولید بیشتر و از نظر اقتصادی مهم است به همین دلیل از مواد کنساتره بیشتر استفاده می شود که در نهایت منجر به کاهش چربی شیر می شود ایرنا : آیا تمام واحدهای سنتی لبنیات در سطح شهرها از کیفیت مطلوب برخوردار نیستند؟ کرمی : این مساله عمومیت ندارد ولی برخی از لبنیاتی های سنتی به دلیل نبود تست شیر ممکن است بار میکروبی شیر و یا درصد چربی آن با استانداردهای موجود فاصله داشته باشد که مسئول نظارت بر این موارد دامپزشکی و بهداشت است ایرنا : جوشاندن تا چه حد بر از بین بردن میکروب تاثیر گذار است؟ کرمی : ۲ سیستم برای میکروب زدایی وجود دارد ، پاستوریزه و استریلیزه ، برای پاستوریزه شدن باید شیر به مدت چند ثانیه در دمای ۷۲ درجه بماند و به سرعت به دمای چهار درجه برسد ، بیشتر میکروب ها در این مدت از بین می روند

ولی استریلیزه باید در دمای بالاتر و در زمان کمتری انجام شود ، این کار در کارخانه ها انجام می شود اما در سیستم سنتی شیر به دمای بالای ۹۶ درجه می رسد که تمامی باکتری ها و میکروب ها را از بین می برد ولی بیشتر آنزیم ها ، ویتامین ها از جمله ویتامین های محلول در آب ، مواد معدنی و برخی از اسیدآمین ها آروماتیک موجود در شیر نیز از بین می رود ، در صورتی که پاستوریزه کردن منجر به حفظ تمامی مواد مغذی شیر می شود . ایرنا : در زمینه زنبورداری و تولید ملکه پژوهشی در مرکز انجام شده است؟ کرمی : در استان بیش از اینکه به تولید ملکه پرداخته شود ، به تکثیر ملکه پرداخته شده است ، نژاد بومی که در کشور وجود دارد به نام زنبور "ملیفرا" است نژاد ملکه خارجی را به صورت پاکتی از برخی کشورها وارد کردند و در حال تکثیر آن ها هستند این نژاد سیاه تر و بزرگتر است و میزان تخم ریزی آن در کلونی بیشتر است ، اما چون گران قیمت است ، بیشتر زنبورداران از گرفتن آن استقبال نمی کنند آنچه امسال در استان دیده شد ، کاهش تولید شهد گونه مرتعی گونی که در استان است و میزان تولید عسل به مراتب از سال های قبل با وجود افزایش تعداد زنبوران ، کمتر شده بود از طرفی زنبورداران طی چند سال گذشته عادت کرده اند شکر زیادی در تغذیه زنبور داشته باشند و امسال به دلیل افزایش قیمت شکر موجب محدودیت مصرف آن شد و جمعیت کندوها در بهار کاهش یافت اگر مراتع ق