



# هفت دلیل که نرم افزار مدیریت خوراک، باعث افزایش تولید شیر می شود

Hossein Majid

[www.fkaco.ir](http://www.fkaco.ir)

Jan 2018

۵۰٪ هزینه های تولید شیر به خوراک (دام) مرتبط است. بسیاری از گاوداران به دنبال این هستند که هزینه های مربوط به خوراک دام را کاهش دهند و نرم افزار مدیریت خوراک این مهم را به انجام می رساند.

در اینجا هفت روش که گاوداری ها می توانند کل عملکرد خوراک دهی خود را تحت وب بهبود ببخشند، ارائه شده است.

## ۱- یک تاریخچه خوراک دهی قدرتمند بسازید.

یکی از ساده ترین و بهترین ویژگیهای هر نرم افزار مدیریت خوراک این است که توانایی گزارش داده ها و اطلاعات هر گاوی و هر گاوداری را داشته باشد و این اطلاعات را با دامپزشکان، متخصصان تغذیه و مشاوران گاوداری به اشتراک بگذارد که این امر به متخصصان و مدیران کمک می کند تا یک دیدگاه مناسبی از عادت های غذایی بیابند و نیز با استفاده از این داده ها بتوانند بهترین پیشنهادها را برای سلامتی حیوان و بازده بهینه گاوداری ارائه کنند و همچنین با استفاده از این نرم افزار به راحتی به داده های گاوداری از دفتر خود دست یابند و این باعث می شود که آن ها وقت بیشتری برای آنالیز داده ها و نتیجه گیری از آن داشته باشند.

## ۲- اطمینان از ثبات کارگر

مقدار زیادی از تولید شیر بر اساس ثبات خوراک است.

آیا به هر جایگاهی به اندازه کافی خوراک داده می شود؟ آیا به هر جایگاهی سر ساعت معینی در روز خوراک داده می شود؟ آیا کارکنان در آخر هفته و یا در روز تعطیل کاری دیرتر از ساعت های روزهای عادی به دام ها غذا می دهند؟ و آیا برای خوراک دادن به هر جایگاه به اندازه کافی وقت گذاشته می شود تا بازدهی آن پایین نیاید.

### ۳- بهبود مدیریت موجودی

نرم افزار مدیریت خوراک دهی، انعطاف پذیری فوق العاده ای را در نحوه ی ورود خوراک به دامداری دارد، که به عنوان مثال در هر مرتبه بارگیری، خوراک ها وزن می شوند، یا در هر مرتبه خرید، خوراک ها وزن می شوند و یا در هر قرارداد برای خرید خوراک، مقدار خوراک اندازه گیری و بیان شده است.

بسیاری از این داده ها را می توان به صورت بی سیم از کامیون ها و میکسر های مختلف انتقال داد و میزان بار کامیون ها در هر لحظه به دقت به سیستم برگردد.

دانستن مقدار موجودی خوراک جاری، به ما کمک می کند که از مقدار و زمان سفارش های جدید آگاه شده و اطمینان حاصل کنیم که هر جایگاه، مقدار جیره مقرر شده خود را دریافت کرده است. همچنین این سیستم باعث می شود که کارهایی که در گذشته نیاز به زمان و دوندگی بیشتری داشته است به طور خودکار و در زمان کمتری انجام گیرد.

### ۴- اطمینان از ترکیب مناسب خوراک

امروزه نرم افزار مدیریت خوراک به صورت مستقیم به کامیون ها و میکسرهای خوراک متصل است و به فرآیند مخلوط شدن خوراک (و میزان ترکیب هر ماده) کمک می کند تا اینکه هر گاو و هر جایگاهی میزان جیره مقرر شده خود را دریافت کند.

این سیستم شامل زمان سنج هایی است که مشخص می کند به طور مثال ماده B ابتدا به طور کامل مخلوط بشود و سپس ماده C افزوده شود. انواع مختلفی از مخلوط شدن خوراک بر اساس اندازه و نوع هر جایگاه می تواند به طور خودکار انجام شود. (به طور مثال انواع مختلفی از فرآیند مخلوط سازی خوراک را می توان برای تلیسه های جوان، گاوهای شیری و خشک انجام داد.) و این موضوع به طور ویژه ای نقطه ی بحرانی در جیره ی کاملاً مخلوط (TMR) هر گاوداری محسوب می شود یعنی جایی که درآمدهای بلندمدت به ترکیب جیره ی مقرر شده خوراک بستگی دارد.

در ترکیب نامناسب خوراک، دو مشکل اصلی وجود دارد که به تولید شیر مرتبط است:

➤ اگر همه ی خوراک ها به طور مناسبی با هم مخلوط نشوند منجر به توزیع نامتوازن موادغذایی دام می شود، یعنی یک گاوی که در ابتدای صف خوراک قرار دارد ممکن است یونجه ی بیش از حدی دریافت کند در حالی که گاوی که در انتهای صف خوراک قرار دارد ممکن است غله ی بیشتری از آن چه لازم دارد دریافت کند یا بر عکس.

➤ گاو، مواد بیش از حد بزرگ از قبیل یونجه را جدا می کند و این بدان معنی است که گاو، جیره ی غذایی مقرر شده برای تولید شیر مطلوب را، دریافت نمی کند و این در طول زمان به طور قابل ملاحظه ای باعث اتلاف منابع و کاهش سود می شود.

## ۵- وزن و درک مفهوم ماده ی خشک در مقابل AS FED

مقدار رطوبت موجود در خوراک از یک منطقه تا منطقه ی دیگر و یا از یک فصل به فصل دیگر متفاوت است.

اگر راننده های فیدر، میزان رطوبت موجود در خوراک و یا ارتباط بین ماده ی خشک و درصد رطوبت خوراک را ندانند می تواند با استفاده از نرم افزار مدیریت خوراک، میزان رطوبت موجود در جیره را تعیین کنند و آنها آب بیشتری به خوراک اضافه نکنند. برنامه مدیریت خوراک اجازه می دهد که میزان رطوبت جیره شناسایی بشود و بر اساس کیفیت ماده خشک در مقابل حجم/ وزن مخلوط شود و ازاینکه هر گاو جیره ی غذایی مورد نیاز خود را دریافت می کند اطمینان حاصل کنند.

## ۶- دیدن کل اکوسیستم گاوداری

نرم افزار مدیریت خوراک می تواند با نرم افزارها و داده های دیگر مرتبط باشد و بین روش های خوراک دهی و تولید شیر ارتباط مستقیم ایجاد کند، این به مدیران گاوداری اجازه می دهد که تصمیماتی آگاهانه براساس داده های عملیاتی بگیرند، که این داده ها به سرعت بر روی تولید و بهره وری تاثیر می گذارند.

## ۷-آنلاین انجام دهید و در وقت صرفه جویی کنید

نسل بعدی نرم افزار های مدیریت خوراک مثل VAS FEED COMP مدیریت خوراک را بر مبنای اینترنت انجام می دهد و به مدیران گاوداری و مدیران بخش تولید اجازه می دهد که به داده های خود از هر جایی (خواه در دفتر خود یا بر روی کامیون یا...) دسترسی پیدا کنند و چون این نرم افزارها قابلیت آپدیت به صورت خودکار از طریق وب را دارند باعث صرفه جویی در وقت برای مدیران می شود و یا مدیرانی که در منطقه جغرافیایی گسترده تر هستند می توانند بر سایت های متعددی نظارت بکنند که این می تواند بر دیگر فاکتورهای هزینه مانند مصرف سوخت، استهلاک خودرو و ... تاثیر داشته باشد.