



افزایش سودآوری از طریق ایجاد اهداف استراتژیک بازده خوراک



بازده خوراک بازتابی از مقدار شیر-تصحی شده بر اساس چربی به مقدار ماده خشک مصرفی است که دامنه بهینه ای از 1.4 تا 1.6 دارد. البته دامنه آن از 1.1 تا 2 است که اعداد بیشتر از 2 نشان دهنده این است که دام از بدن خود برای تولید شیر مایه گذاشته است.

روزهای شیردهی، سن، تغییر وزن بدن، رشد، کیفیت علوفه و عوامل محیطی بازده خوراک را تغییر می دهند.

دامداران باید همواره بازده خوراک را با تغییرات مدیریتی و خوراک دهی کنترل نمایند.

با قیمت های کنونی شیر و مواد اولیه، بهترین راه برای افزایش سودآوری، افزایش بازده خوراک است. بهینه کردن ماده خشک مصرفی یک واژه "جادویی" است؛ نه حداکثر کردن ماده خشک مصرفی. هر کیلوگرم ماده خشک مصرفی اضافی در گاوهای هلستاین معادل 2 کیلوگرم شیر است. ولی این معادله به راحتی در سطوح بالای تولید دست یافتنی نیست. یعنی در سطوح بالا هر 2 کیلوگرم ماده خشک مصرفی لزوماً موجب تولید 2 کیلوگرم شیر بیشتر نمیشود. پس همیشه هدف ما نباید حداکثر کردن ماده خشک مصرفی باشد!

عواملی که بازده خوراک را متاثر می کنند

گله های پر تولید که از یک TMR تغذیه می کنند دامنه ای از 1.4 تا 1.6 خواهند داشت. گاوهای اوایل دوره شیردهی می توانند به بازده 1.8 برسند. هر چه گاو بیشتر از بدن خود خرج کند این بازده بالاتر می رود. عوامل زیر بازده را تغییر می دهند:

1- کاهش روزهای شیردهی می تواند منجر به افزایش بازده خوراک شود.

2- سن یا شکم شیردهی (گاوهای شیردهی اول) می تواند منجر به کاهش بازده خوراک شود چون حیوانات جوان مواد بیشتری را به سمت رشد خود هدایت می کنند تا شیر.



- 3- نیازهای آبستنی بازده را کاهش می دهد.
- 4- گاوهایی که در حال افزایش وزن هستند نیز بازده کمتری دارند.
- 5- علوفه قابل هضم بازده را افزایش خواهد داد.
- 6- تحریک شکمبه موجب بهبود بازده میشود. اسیدوز بازده را کم می کند.
- 7- تنش گرمایی و سرمایای بازده را کاهش می دهند.
- 8- افزودنی های خوراکی (نظیر بافرها، کشت های میکروبی، و کمک دهنده های هضم و تخمیر) و افزودنی های سیلو نیز میتواند بازده را بهبود دهد.

بررسی بازده خوراک

- راهنمایی های زیر می تواند در جهت پالایش مقادیر بازده خوراک به دست آمده در سطح مزرعه به کار برده شود.
- 1- شیر را بر اساس محتویات آن تصحیح کنید. مقادیر گزارش شده در این مقاله بر اساس شیر تصحیح شده بر اساس 3.5% چربی است. از فرمول زیر می توانید شیر خود را تصحیح کنید:
$$(\text{کیلوگرم چربی شیر} * 16.216) + (\text{کیلوگرم شیر} * 0.4324) = \text{شیر تصحیح شده بر اساس 3.5\% چربی}$$
 - 2- در سطح فارم از قانون سرانگشتی افزودن یا کم کردن 450 گرم شیر برای هر یک-دهم درصد تغییر چربی شیر بالا یا پایین 3.5 استفاده کنید. به عنوان مثال، اگر میانگین تولید شیر یک گله 31.8 کیلوگرم بیا چربی 3.9 باشد، مقدار برآورد شده شیر 3.5 درصد چربی 33.6 خواهد بود.
 - 3- ماده خشک مصرفی باید برای باقی مانده خوراک تصحیح شود. برای مثال، گاوداری 22.7 کیلوگرم ماده خشک برای گاوها می ریزد که 4 درصد باقی مانده دارد. پس او باید از 21.8 به جای 22.7 برای محاسبه بازده خوراک استفاده کند.
 - 4- به طور کلی برای محاسبه تولید شیر به طور سرانگشتی از فرمول زیر استفاده می کنیم:
$$\text{شیر تولیدی} = (\text{ماده خشک مصرفی} - 6) * 2$$

برای مثال، یک گله ای که 25 کیلوگرم ماده خشک مصرف می کند می تواند از 38 کیلوگرم شیر حمایت کند.

$$(25 - 6) * 2 = 38$$