

حتری از سلامتی
رابرای شما به ارمغان آورده ایم

شرکت صنایع غذایی گرینه

۹۰٪ فاقد مواد نگهدارنده و آنتی بیوتیک

خراسان رضوی
بیش از ۱۰۰ میلیون / شهرک صنعتی خیام
منکر / مندوخ پستی: ۶۷۵

تلفن کارخانه: ۰۵۵۲-۳۴۸۱۳۰

www.greennh.com
info@greennh.com

کد فناوری
دانشگاه علم و صنعت اسلامی
کاوه زن و همانان ملکان پژوهش
KNUST: Research Center of Kavazan

مشهد - بلوار وکیل آباد - بلوار امامت - نیش امامت ۱۴ - پلاک ۲
فکس: ۰۵۱-۶۰۵۱۰۹۱۲
تلفن: ۰۵۴۳-۶۰۴۵۶۳۰
www.kfutu.ir / tech@kfutu.ir

تدوین: اتحادیه گاوداران و دامداران صنعتی خراسان رضوی
نویسنگان: مهندس عبدالله توروزیان - مهندس میترا مرتیانی،
مشاوران علمی: دکتر محمود داشور کاخگی، مهندس حسینعلی سلطانی،
مهندس محمد کاظم اکبری، مهندس علیرضا شریعت پور، جواد شیردل
ویراستار: مهندس میترا مرتیانی
شمارگان: ۵۰۰ جلد

طراحی و صفحه آرایی: روزبه ۴۰-۸۸۳۷-۸۴۶۸
چاپ: دقت
قیمت: ۱۰۰۰ تومان
سال چاپ: ۱۳۹۲



در اکثر کشورها مسئله قیمت و قیمت گذاری بسیار با اهمیت بوده و مطالعه در این بخش موجب افزایش توان مصرف کنندگان، کاهش ضرر و زیان دامداران و در نهایت افزایش سرانه مصرف و رونق فعالیت های دامپروری می گردد. در واقع می توان گفت قیمت تمام شده یعنی در یک واحد گاوداری همه چیز به یک واحد مبنا (پول) تبدیل شود و با کمک این واحد مبنا می توان همه فعالیت ها را اندازه گیری نمود.

دامپروری از بخش های مهم کشاورزی است. مطالعه و برنامه ریزی برای محصولات این بخش که عمدتاً شیر و گوشت می باشد برای تعیین اهداف کوتاه مدت و بلند مدت و اتخاذ سیاست های مختلف در این بخش و برنامه های توسعه وابسته به داشتن اطلاعاتی راجع به این تولیدات و بخصوص قیمت تمام شده است. قیمت تمام شده یکی از ابزارهای مهم مدیریت است و مدیران با استفاده از آن می توانند بهای تمام شده تولیدات را محاسبه کرده و با توجه به آن بر روی سایر هزینه ها کنترل اعمال نمایند.

مقدمه



۱

۲



تعاریف قیمت تمام شده شیر به زبان ساده:

هزینه: مخارجی که یک مؤسسه برای ارائه خدمات به مشتریان و کسب درآمد متحمل می شود هزینه نام دارد (مثال پرداخت حقوق)

هزینه های دو بخش ثابت و جاری تقسیم می شوند: هزینه های ثابت: به آن دسته از هزینه ها گفته می شود که به طور مستقیم ارتباطی با تولید ندارند و حتی زمانی که تولید صفر باشد این هزینه ها وجود دارند. از جمله هزینه تاسیسات ساختمانی (مسقف و غیر مسقف) هزینه ماشین آلات و تجهیزات و

هزینه های جاری: هزینه هایی که مستقیماً برای تولید محصول استفاده می شود و بطور مستقیم به میزان تولید شیر وابسته هستند. به عبارت دیگر بطور مستقیم بر روی تولید شیر تاثیر می گذارند. مانند هزینه خوراک، تلقیح، دارو و دامپزشک، دستمزد کارگران و

قیمت گذاری شیر در کشورهای مختلف

اساس قیمت گذاری در اکثر کشورها متفاوت است. اما عمدتاً میزان چربی و پروتئین شیر مبنای قیمت فروش آن می باشد. باز میکروبی شیر نیز در تعیین قیمت آن نقش دارد.

تعیین قیمت تمام شده شیر

برای تعیین قیمت تمام شده شیر با توجه به وابستگی این مبحث به دانش حسابداری لازم است با تعریف برخی از پارامترها از جمله درآمدها و هزینه های مختلف آشنا شویم:



۳

۴



هزینه ها شامل:

هزینه های ثابت و هزینه های جاری

بطور کلی هزینه های ثابت شامل موارد ذیر
می باشد:

۱- هزینه فضای مسقف گاوداری:

جهت احداث گاوداری هزار راسی به ۱۵۶۰۰ متر
مربع فضای مسقف می باشد. (نظام دامداری)

۲- هزینه فضای غیرمسقف گاوداری:

جهت گاوداری فوق نیاز به ۱۹۵۰۰ متر مربع
فضای غیرمسقف می باشد. (نظام دامداری)

۳- هزینه های دیوار کشی:

جهت گاوداری فوق نیاز به ۱۶۷۶ متر دیوار
به ارتفاع ۲/۵ متر می باشد.

درآمد: درآمد به مبالغی
اطلاق می گردد که از ارائه
خدمات و فروش کالا و غیره عاید
موسسه می گردد.

درآمدها در واحد گاوداری به دو دسته
درآمد حاصل از فروش شیر و درآمدهای
حاصل از فروش تولیدات دیگر است.

درآمدهای غیر از فروش شیر شامل: فروش گاوهای
حذفی، گوساله نر پرور ای (بالاتر از یک سال)، تلیسه
مازاد و فروش کود می باشد.



۱۰- ارزش گاومولد

۱۱- ارزش گاونرجهت جفتگیری

هزینه های جاری: عمدۀ ترین هزینه های
گاوداری مربوط به تقدیه دام ها می باشد.

سایر هزینه های جاری:

۱- کارگر ساده

۲- مدیر گاوداری: هزینه سالیانه یک نفر مدیر
شامل: حقوق، بیمه، عیدی، پاداش و ...

۳- مدیر فنی: هزینه سالیانه یک نفر مدیر فنی شامل:
حقوق، بیمه، عیدی، پاداش و ...

۴- دامپزشک پاره وقت: در زمان های مورد نیاز از
یک نفر دامپزشک استفاده خواهد شد.

۵- هزینه حمل شیر

۶- هزینه دارو، سم و مواد ضد عفونی کننده
وشوینده

۷- هزینه برق و سوخت درسال

۸- هزینه تلقیحات و متفرقه

هزینه های ماشین آلات و تجهیزات:

۱- دو دستگاه تراکتور و یک دستگاه لودر

۲- هزینه تامین برق

۳- دو دستگاه شیردوش ثابت دوازده واحدی

۴- یک دستگاه مخزن شیر بیست تنی و یک دستگاه
پلت کولر پنج تنی و یک دستگاه مخزن شیر ده تنی

۵- آسیاب

۶- خودروی وانت نیسان

۷- سمپاش و شعله افکن و ...

۸- دو دستگاه کانتینر ۳۵ لیتری و یک دستگاه
کانتینر ۹ لیتری و یک دستگاه کانتینر ۳ لیتری

۹- هزینه حفاری و تجهیز چاه و منع آب
سایر ملزمات شامل: بخاری، آبگرمکن،
مخزن سوخت وغیره



درآمدهای غیر از شیر شامل:

فروش گاوهای حذفی و ذبحی، گوساله
نر پرواری (بالاتر از یکسال)، تلیسه مازاد و
فروش کود می باشد. سالیانه به تعداد تلیسه
جایگزین گاو از گله جلیف خواهد شد.

جمع کل درآمدهای غیر از شیر:

- هزینه های مربوط به تولید شیر:
- کل شیر تولیدی (کیلو گرم در سال)
- قیمت تمام شده شیر (بدون سود برای دامدار)
- قیمت هر کیلو شیر با احتساب ۱۵٪ سود برای دامدار
- قیمت هر کیلو شیر با احتساب ۱۰٪ سود برای دامدار



10

هزینه استهلاک ساختمان ها

عمر مفید ساختمان ها ۲۵ سال در نظر
گرفته می شود و بنابراین سالیانه ۴ درصد
استهلاک برای آن منظور می گردد.

هزینه استهلاک ماشین آلات و تجهیزات

- ۱- عمر مفید ماشین آلات و تجهیزات ۱۰ سال در نظر گرفته می شود بنابراین سالیانه ۱۰ درصد استهلاک منظور می گردد.
- ۲- هزینه تعمیرات و نگهداری ساختمان ها، ماشین آلات و تجهیزات به میزان ۷۰ درصد ارزش آنها منظور می گردد.

هزینه استهلاک گاوها

- ۱- عمر مفید گاوها ماده گله ۶ سال منظور می گردد. بنابراین سالیانه ۱۶٪ درصد استهلاک در نظر گرفته می شود.
- ۲- هزینه بهره سرمایه گذاری

9



نحوه محاسبه قیمت تمام شده:

همانطور که ملاحظه می شود کلیه هزینه ها و درآمدهایی که در یک واحد گاوارداری وجود دارد آورده شده است و با جایگزینی ارزش های ریالی هر کدام، قیمت تمام شده شیر محاسبه می شود.

جمع کل هزینه ها که شامل هزینه های مربوط به تولید شیر، گوساله های نر یک ساله، گاوها حذفی، تلیسه های مازاد و کود می باشد، آورده شده است.

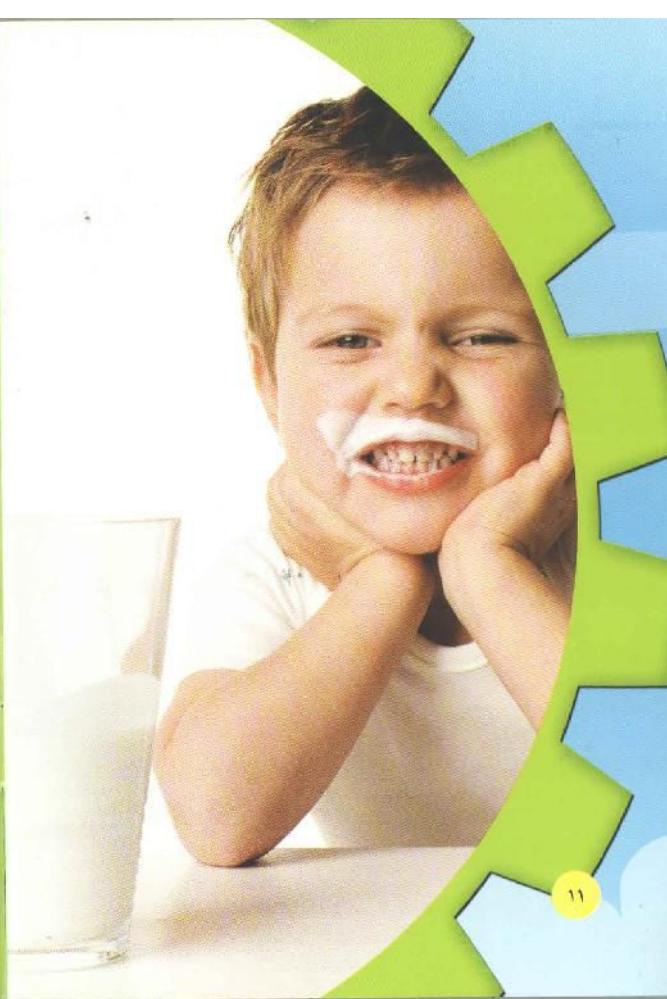
برای بدست آوردن قیمت تمام شده تولید یک کیلو گرم شیر خام تولیدی در واحد ابتدا باید در آمدهای حاصل از تولید محصولات واحد را غیر از شیر، از جمع کل هزینه ها کم کنیم تا تنها هزینه های مربوط به تولید شیر بدست آید.

سپس عدد حاصل را تقسیم بر جمع کل شیر تولیدی واحد در سال می کنیم که در اینصورت هزینه تولید یک کیلو گرم شیر در واحد بدست می آید.

میزان ۱۰٪ و ۱۵٪ سود برای دامدار علاوه بر قیمت تمام شده می تواند لحاظ شود.

12

11





لازم به ذکر است که نمی توان قیمت تمام شده در تمام واحدها را یکسان در نظر گرفت چرا که هر دامداری با توجه به تعداد دام، میزان سرمایه گذاری و هزینه های مختلف از جمله خواراک متفاوت می باشد و نحوه مدیریت نیز بر قیمت تمام شده تاثیر دارد. و هدف از اشاعه این جزو ترویجی آشنایی شما با چهار چوب کلی تعیین قیمت تمام شده و اصول محاسبه آسان آن توسط شما است.

واحد آموزش کمیته فنی اتحادیه گاوداران و دامداران صنعتی خراسان رضوی