

آنالیز شیمیای و قیمت مواد خوراکی (جیره شماره ۱) :

مواد خوراکی	قیمت (تومان)	انرژی (مگا کالری)	درصد پروتئین	درصد کلسیم	درصد فسفر در دسترس	درصد پتاسیم	درصد کلر	درصد سدیم	درصد آرژنین	درصد لایزین	درصد متیونین	درصد مس	درصد ترئونین	درصد تریپتوفان	درصد والین
دانه ذرت	۶۷۰	۳/۳۵	۸/۵	۰/۰۲	۰/۰۸	۰/۳	۰/۰۴	۰/۰۲	۰/۳۸	۰/۲۶	۰/۱۸	۰/۳۶	۰/۳۲	۰/۰۶	۰/۴
کنجاله سویا ۴۸ درصد	۱۴۳۰	۲/۴۴	۴۸/۵	۰/۲۷	۰/۲۲	۱/۹۸	۰/۰۵	۰/۰۲	۳/۴۸	۲/۹۶	۰/۶۷	۱/۳۹	۱/۸۷	۰/۷۴	۲/۲۲
روغن سویا	۲۹۱۰	۸/۸													
دی کلسیم فسفات	۲۱۰۰			۲۱/۳	۱۸/۷	۰/۱	۰/۰۱۳	۰/۰۶							
پوسته صدف	۷۵۰			۳۸		۰/۱	۰/۰۳	۰/۰۵							
نمک طعام	۵۵۰			۰/۳				۶۰	۳۹						
پرمیکس ویتامین	۴۸۰۰														
پرمیکس مواد معدنی	۴۸۰۰														
دی ال متیونین	۲۰۲۰۰	۳/۶۰۶	۵۷/۵۲							۹۸	۹۸				
ال ترئونین	۹۲۰۰	۳/۶	۷۴										۱۰۰		
ال لایزین - HCl	۵۳۵۰	۳/۶۰۷	۹۴/۴				۱۹/۴۳			۷۴/۴۲					
بی کرینات سدیم	۱۴۸۰							۲۸							
کولین کلراید ۷۰ درصد	۳۱۰۰														
گندم	۸۰۵	۳/۱۲	۱۱/۵	۰/۰۵	۰/۱۱	۰/۴۲	۰/۰۵	۰/۰۶	۰/۴	۰/۳۱	۰/۱۵	۰/۳۷	۰/۳۲	۰/۱۲	۰/۴۴
کرینات کلسیم	۷۵۰			۲۸		۰/۰۶		۰/۰۲							
کنجاله گلوتن ذرت	۱۹۴۰	۳/۷۲	۶۲		۰/۱۴	۰/۳۵	۰/۰۵	۰/۰۲	۱/۸۲	۱/۰۳	۱/۴۹	۲/۵۹	۲	۰/۳۶	۲/۷۸
دانه سویا	۱۶۷۰	۳/۳	۳۷	۰/۲۵	۰/۱۷۴	۱/۶۱	۰/۰۳	۰/۰۳	۲/۵۹	۲/۲۵	۰/۵۳	۱/۰۷	۱/۴۱	۰/۵۱	۱/۶۵
پودرماهی	۳۹۰۰	۲/۵۸	۶۴/۲	۳/۷۳	۲/۴۳	۰/۶۹	۰/۶	۰/۶۵	۳/۸۱	۵/۰۷	۱/۹۵	۲/۶	۲/۸۲	۰/۷۸	۳/۴۶

آنالیز شیمیای و قیمت مواد خوراکی (جیره شماره ۲) :

مواد خوراکی	قیمت (تومان)	انرژی (مگا کالری)	درصد پروتئین	درصد کلسیم	درصد فسفر در دسترس	درصد پتاسیم	درصد کلر	درصد سدیم	درصد آرژنین	درصد لایزین	درصد متیونین	درصد مفس	درصد ترئونین	درصد تریپتوفان	درصد والین
دانه ذرت	۶۷۰	۳/۳۵	۸/۵	۰/۰۲	۰/۰۸	۰/۳	۰/۰۴	۰/۰۲	۰/۳۸	۰/۲۶	۰/۱۸	۰/۳۶	۰/۳۲	۰/۰۶	۰/۴
کنجاله سویا ۴۸ درصد	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
روغن سویا	۲۹۱۰	۸/۸													
دی کلسیم فسفات	۲۱۰۰		۲۱/۳	۱۸/۷		۰/۱	۰/۰۱۳	۰/۰۶							
پوسته صدف	۷۵۰		۳۸			۰/۱	۰/۰۳	۰/۰۵							
نمک طعام	۵۵۰		۰/۳				۶۰	۳۹							
پرمیکس ویتامین	۴۸۰۰														
پرمیکس مواد معدنی	۴۸۰۰														
دی ال متیونین	۲۰۲۰۰	۳/۶۰۶	۵۷/۵۲							۹۸	۹۸				
ال ترئونین	۹۲۰۰	۳/۶	۷۴										۱۰۰		
ال لایزین - HCl	۵۳۵۰	۳/۶۰۷	۹۴/۴				۱۹/۴۳			۷۴/۴۲					
بی کربنات سدیم	۱۴۸۰							۲۸							
کولین کلراید ۷۰ درصد	۳۱۰۰														
گندم	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
کربنات کلسیم	۷۵۰		۳۸			۰/۰۶		۰/۰۲							
کنجاله گلوتن ذرت	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
دانه سویا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
پودرماهی	۳۹۰۰	۲/۵۸	۶۴/۲	۳/۷۳	۲/۴۳	۰/۶۹	۰/۶	۰/۶۵	۳/۸۱	۵/۰۷	۱/۹۵	۲/۶	۲/۸۲	۰/۷۸	۳/۴۶
کنجاله سویا ۴۴ درصد	۱۴۳۰	۲/۳۴	۴۴	۰/۲۹	۰/۲۷	۲	۰/۰۵	۰/۰۴	۳/۲۸	۲/۹۳	۰/۶۵	۱/۳۴	۱/۸۱	۰/۶۲	۲/۳۴

احتیاجات غذایی سویه Cobb500 :

احتیاجات غذایی واحد	انرژی (مگا کالری)	پروتئین	درصد کلسیم	درصد فسفر در دسترس	درصد پتاسیم	درصد کلر	درصد سدیم	درصد آرژنین	درصد لایزین	درصد متیونین	درصد م+س	درصد ترئونین	درصد تریپتوفان	درصد والین
جیره آغازین	۳/۰۳۵	۲۲	۰/۹	۰/۴۵	۰/۶	۰/۱۷	۰/۱۶	۱/۳۸	۱/۳۲	۰/۵	۰/۹۸	۰/۸۶	۰/۲	۱
جیره پایانی	۳/۲۰۳	۱۷	۰/۷۶	۰/۳۸	۰/۶	۰/۱۵	۰/۱۵	۱/۰۸	۱	۰/۴۱	۰/۷۸	۰/۶۸	۰/۱۸	۰/۷۷

مقایسه مقدار تامین شده احتیاجات غذایی بوسیله جیره حل شده توسط دو نرم افزار

	جیره *۱	متوازن شده با نرم افزار	متوازن شده با UFFDA	جیره **۲	متوازن شده با نرم افزار	متوازن شده با UFFDA	جیره ***۳	متوازن شده با نرم افزار	متوازن شده با UFFDA
انرژی (مگا کالری)	۳/۰۳۵	۳/۰۳۵	۳/۰۳۵	۳/۰۳۵	۳/۰۳۵	۳/۰۳۵	۳/۲۰۳	۳/۲۰۳	۳/۲۰۳
درصد پروتئین	۲۲	۲۲/۱۵۳۴	۲۲/۱۵۳۵	۲۲	۲۲	۲۲	۱۷	۱۷/۰۲۰۲	۱۷/۰۲۰۳
درصد کلسیم	۰/۹	۰/۸۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۷۶	۰/۷۶	۰/۷۶
درصد فسفر در دسترس	۰/۴۵	۰/۴۵	۰/۴۵	۰/۴۵	۰/۴۵	۰/۴۵	۰/۳۸	۰/۳۸	۰/۳۸
درصد پتاسیم	۰/۶	۰/۸۲۷۴	۰/۸۲۷۵	۰/۶	۰/۸۸۷۷	۰/۸۸۷۷	۰/۶	۰/۷۰۶۹	۰/۷۰۷
درصد کلر	۰/۱۷	۰/۲۶۳۳	۰/۲۶۳۴	۰/۱۷	۰/۱۹۵۸	۰/۱۹۵۹	۰/۱۵	۰/۲۵۵۷	۰/۲۵۵۷
درصد سدیم	۰/۱۶	۰/۱۶	۰/۱۶	۰/۱۶	۰/۱۶	۰/۱۶	۰/۱۵	۰/۱۵	۰/۱۵
درصد آرژنین	۱/۳۸	۱/۳۸	۱/۳۸	۱/۳۸	۱/۴۶۰۹	۱/۴۶۰۹	۱/۰۸	۱/۰۸	۱/۰۸
درصد لایزین	۱/۳۲	۱/۳۲	۱/۳۲	۱/۳۲	۱/۳۲	۱/۳۲	۰/۹۹	۰/۹۹	۱
درصد متیونین	۰/۵	۰/۶۲۲۴	۰/۶۲۲۵	۰/۵	۰/۶۲۱	۰/۶۲۱	۰/۴۱	۰/۴۸۵۳	۰/۴۸۵۳
درصد م+س	۰/۹۸	۰/۹۸	۰/۹۸	۰/۹۸	۰/۹۸	۰/۹۸	۰/۷۸	۰/۷۸	۰/۷۸
درصد ترئونین	۰/۸۶	۰/۸۶	۰/۸۶	۰/۸۶	۰/۸۸۶۶	۰/۸۸۶۷	۰/۶۸	۰/۶۸	۰/۶۸
درصد تربیتوفان	۰/۲۸	۰/۲۸۰۵	۰/۲۸۰۶	۰/۲	۰/۲۷۱۱	۰/۲۷۱۲	۰/۱۸	۰/۱۹۶۱	۰/۱۹۶۲
درصد والین	۱	۱	۱	۱	۱/۱۳۳۷	۱/۱۳۳۷	۰/۷۷	۰/۸۵۷۴	۰/۸۵۷۴

* برای متوازن کردن جیره یک (جیره‌ی آغازین کاب ۵۰۰)، هر دو نرم افزار به ۱۸ ماده‌ی خوراکی دسترسی داشتند.

** برای متوازن کردن جیره دو (جیره‌ی آغازین کاب ۵۰۰)، هر دو نرم افزار به ۱۶ ماده‌ی خوراکی (همه‌ی اقلام جیره ۱ به جز کنجاله گلوتن ذرت، دانه سویا و کنجاله‌ی سویای ۴۸٪، بعلاوه‌ی کنجاله‌ی سویا ۴۴٪) دسترسی داشتند.

*** برای متوازن کردن جیره سه (جیره‌ی پایانی کاب ۵۰۰)، هر دو نرم افزار به ۱۲ ماده‌ی خوراکی (همه‌ی اقلام جیره ۲ به جز پودر ماهی، بیکربنات سدیم و کولین) دسترسی داشتند.

مقایسه درصد مواد خوراکی و قیمت تمام شده جیره حل شده توسط UFFDA و نرم افزار ساخته شده (جیره ۱):

مواد خوراکی	درصد ماده خوراکی نرم افزار	درصد ماده خوراکی UFFDA
دانه ذرت	۵۹/۸۳	۵۹/۸۴
کنجاله سویا ۴۸ درصد	۳۲/۳	۳۲/۳
روغن سویا	۱/۸	۱/۸
دی کلسیم فسفات	۱/۷۵	۱/۷۶
پوسته صدف	۱/۱۱	۱/۱۲
نمک طعام	۰/۲۸	۰/۲۹
پرمیکس ویتامین	۰/۲۵	۰/۲۵
پرمیکس مواد معدنی	۰/۲۵	۰/۲۵
دی ال متیونین	۰/۲۸	۰/۲۸
ال ترفونین	۰/۰۳۳	۰/۰۳
ال لایزین - HCl	۰/۲۵۸	۰/۲۶
بی کربنات	۰/۱	۰/۱
کولین کلراید ۷۰ درصد	۰/۱	۰/۱
گندم	۰	۰
کربنات کلسیم	۰	۰
کنجاله گلوتن ذرت	۱/۵۶	۱/۵۷
دانه سویا	۰	۰
پودرماهی	۰	۰
قیمت ۱ کیلوگرم خوراک	۱۰۹۶/۲۶۳۱	۱۰۹۶/۲۶۳۲

مقایسه درصد مواد خوراکی و قیمت تمام شده جیره حل شده توسط UFFDA و نرم افزار ساخته شده (جیره ۲):

مواد خوراکی	درصد ماده خوراکی نرم افزار	درصد ماده خوراکی UFFDA
دانه ذرت	۵۵/۶۵	۵۵/۶۵
کنجاله سویا ۴۸ درصد	-	-
روغن سویا	۳/۱	۳/۱
دی کلسیم فسفات	۱/۳	۱/۳۲
پوسته صدف	۱/۰۷	۱/۰۷
نمک طعام	۰/۲۲	۰/۲۳
پرمیکس ویتامین	۰/۲۵	۰/۲۵
پرمیکس مواد معدنی	۰/۲۵	۰/۲۵
دی ال متیونین	۰/۲۴	۰/۲۵
ال ترئونین	۰	۰
ال لایزین - HCl	۰/۰۱۹	۰/۰۲
بی کربنات سدیم	۰/۱	۰/۱
کولین کلراید ۷۰ درصد	۰/۱	۰/۱
گندم	-	-
کربنات کلسیم	۰	۰
کنجاله گلوتن ذرت	-	-
دانه سویا	-	-
پودرماهی	۲/۶۶	۲/۶۶
کنجاله سویا ۴۴ درصد	۳۵	۳۵
قیمت ۱ کیلوگرم خوراک	۱۱۸۳/۹۴	۱۱۸۳/۹۴

مقایسه درصد مواد خوراکی و قیمت تمام شده جیره حل شده توسط UFFDA و نرم افزار ساخته شده (جیره ۳):

مواد خوراکی	درصد ماده خوراکی نرم افزار	درصد ماده خوراکی UFFDA
دانه ذرت	۶۷/۴۴	۶۷/۴۵
روغن سویا	۳/۹	۳/۹۱
دی کلسیم فسفات	۱/۳۸	۱/۳۸
پوسته صدف	۰/۹۹	۱
نمک طعام	۰/۳۲	۰/۳۲
پرمیکس ویتامین	۰/۲۵	۰/۲۵
پرمیکس مواد معدنی	۰/۲۵	۰/۲۵
دی ال متیونین	۰/۲	۰/۲
ال ترئونین	۰	۰/۰۱
ال لایزین - HCl	۰/۱۱	۰/۱۲
بی کربنات سدیم	-	-
کولین کلراید ۷۰ درصد	-	-
کربنات کلسیم	۰	۰
کنجاله سویا ۴۴ درصد	۲۵/۱۱	۲۵/۱۱
پودر ماهی	-	-
دانه سویا	-	-
گلوتن ذرت	-	-
کنجاله سویا ۴۸ درصد	-	-
قیمت ۱ کیلوگرم خوراک	۱۰۳۵/۵۷	۱۰۳۵/۵۷