

**پرس ارتباط بین BHBA خون گوساله و میزان مصرف
کنافتره در گوساله‌های شیری**

تألیف:

محسن داودآبادی فراوانی

دانش‌آموخته‌ی دانشکده‌ی دامپزشکی دانشگاه آزاد کرج

تابستان ۱۳۸۹

سرشناسه	: داودآبادی فراهانی، محسن، ۱۳۴۲-
عنوان و نام پدیدآور	: بررسی ارتباط بین BHBA خون گوساله و میزان مصرف کنسانتره در گوساله‌های شیری/ تالیف محسن داودآبادی فراهانی.
مشخصات نشر	: تهران: پنیوس، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۱۰۶ص؛ ۵/۱۴×۵/۲۱ سم.
شابک	: 978-600-879866-8
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
رصوع	: گوساله‌ها - خوراک و خوراک‌رسانی
موضوع	: Calves -- Feeding and feeds
رده بندی کلاسیک	: SFY۰۵
رده بندی یوتی	: ۶۴۴/۲۱۴۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۰۷۲۸۷۰



انتشارات پنیوس

ایمیل: p-nivis2016@gmail.com - تلفن: ۰۹۱۰۹۴۷۵۶۷۷-۵۶۸۹۰۱۵۶

• نام کتاب: بررسی ارتباط بین BHBA - خون گوساله و میزان مصرف کنسانتره در گوساله‌های شیری

• نوشته‌ی: محسن داودآبادی فراهانی

• سال چاپ: ۱۳۹۸

• نوبت چاپ: اول

• شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

• طرح جلد: شایر

• قیمت: تومان

• شابک: 978-600-8798-66-8

با تشکر و سپاس از استاد گرانقدر؛
جناب آقای دکتر آریا بدیعی

که با بصیرت علمی و ژرف نگری خود بنده را در تدوین و ارائه این رساله هدایت
نموده و از هیچ کوششی در به ثمر رساندن این پایان نامه دریغ ننمودند.
باشد که این یادآوری نمایانگر سپاس بی پایان من نسبت به لطف های
بی دریغ ایشان باشد.

فهرست فصل اول: کلیات

۹	مقدمه
۱۱	فرضیه
۱۱	اهداف
۱۲	بخش اول: تغذیه گوساله
۱۳	تشریح و وظایف دستگاه گوارش
۱۶	لخته شدن شیر (کازئین در شیر)
۱۶	بخش دوم: احتیاجات غذایی گوساله
۲۳	بخش سوم: تغذیه گوساله از تولد تا سه ماهگی
۲۳	نقش ماک و ایمونوگلوبولین ها در گوساله
۳۰	زمان شیر دادن
۳۱	کاهش مصونیت غیر فعال
۳۲	اثرات تاخیر در اولین تغذیه گوساله با ماک
۳۴	حد مطلوب تغذیه ماک
۳۴	منطقه آسایش حرارتی
۳۶	از شیر گرفتن
۳۶	معیارهای از شیر گرفتن عبارتند از
۳۷	چگونگی از شیر گرفتن

۳۸	افزایش وزن مطلوب گوساله‌های ماده
۳۹	بخش چهارم: شیر دادن و روش تغذیه گوساله از تولد تا از شیر گرفتن
۴۱	روش تغذیه با سطل
۴۲	روش شیر دادن با پستانک
۴۳	تغذیه جیره خشک آغازین و از شیر گرفتن
۴۵	خلاصه تغذیه گوساله شیرخوار
۴۷	بخش پنجم: کربو هیدارت‌ها
۴۷	گلوکز، قندهای ساده
۴۷	نشاسته
۴۷	پکتین‌ها
۴۸	سلولز، همی سلولز، استن
۴۸	بخش ششم: بیماری‌های خوارکنندگان
۵۱	جذب اسیدهای چرب فرار
۵۳	بخش هفتم: مواد کتونی
۵۴	مکان تولید مواد کتونی
۵۶	استفاده از اسیدهای چرب فرار
۵۸	بهره وری از استات
۵۹	بهره وری از بوتیرات
۶۰	بهره وری از پروپیونات
۶۱	بخش هشتم: تخمیر
۶۶	بخش نهم: جذب و سوخت و ساز اسیدهای چرب فرار
۶۸	غلظت
۶۸	تولید یا مصرف اسیدهای چرب توسط بافت‌های لوله گوارشی و ضمایم آن
۶۹	ترخ جریان خون سیاهرگ باب کبدی
۶۹	مدل جذب اسیدهای چرب فرار
۶۹	بخش دهم: سوخت - ساز اسیدهای چرب فرار
۶۹	سوخت - ساز استات

- ۷۰..... سوخت و ساز پروپیونات
- ۷۱..... سوخت - ساز بوتیرات

فصل دوم: مواد و روش کار

- ۷۷..... حیوانات مورد آزمایش و چگونگی و نگهداری و پرورش
- ۷۷..... نوع، مقدار، جنس و نژاد
- ۷۷..... نوع نگهداری
- ۷۹..... شرایط تغذیه
- ۸۰..... آب آشامیدنی
- ۸۰..... نمونه گیری از ۱ ساله
- ۸۱..... چگونگی بهره گیری BHBA در آزمایشگاه
- ۸۴..... انجام بررسی های آماری

فصل سوم: نتایج

- ۸۷..... نتایج

فصل چهارم: بحث و پیشنهادات

- ۱۰۰..... پیشنهادات
- ۱۰۲..... فهرست منابع