[**لیست نکات مهم در پرورش گوساله تازه متولد شده**](http://mmm3.blogfa.com/post/65)

**لیست نکات مهم در پرورش گوساله تازه متولد شده**

مطابق با داده های به دست آمده در سال 2007 نشان می دهد که نرخ مرگ و  میر پیش از شیرگیری در آمریکا حدود 7.8 % بوده است (از 2 تا بیش از 15-20%). توصیه عملی رسیدن به نرخ حدود 2-5% تلفات پیش از شیرگیری است. بزرگترین مشکل، بیماری و ضعف گوساله ها پیش از شیرگیری است. **حتی اگر گوساله ها از بیماری جان سالم به در ببرند، باز هم تولید آینده گله به خاطر کاهش رشد به مخاطره خواهد افتاد.**

**گوساله در زمان تولد**

موفقیت در تولد گوساله، پیش از زایمان شروع می شود. حدود 11-13% از گوساله های تلیسه های آبستن مرده به دنیا می آیند.کم کردن تنش (سلامت مادر، شلوغی، تمیزی محیط زایشگاه، جثه گوساله و کیفیت نوع کمک رسانی) پیش از زایش بهترین کار است. به سرعت پس از تولد بند ناف باید در محلول تنتور ید **غوطه ور شود نه اسپری!!**

رکوردها را ثبت کنید.

درصد مرده زایی = تعداد گوساله های مرده به دنیا آمده و مرده در ظرف 24 ساعت از زایش تقسیم بر تعداد تولدها

درصد مرگ و میر گوساله = تعداد گوساله های مرده از 24 ساعت پس از تولد تا شیرگیری تقسیم بر تعداد گوساله های زنده در 24 ساعت پس از تولد

**پروتوکل آغوز خود را بررسی کنید:**

برای اطمینان از نحوه و کفایت برنامه خورانیدن آغوز، یکی از روش های پیشنهادی بررسی سطح پروتنین کل سرم گوساله می باشد. از گوساله های 2 تا 10 روزه (بهتر این است که از 2 تا 5 روزه باشد) نمونه خون بگیرید. سطح هدف برای این حیوانات**5.5 g/dl** است. کمتر از این مقدار نشان دهنده ضعف در به دست آوردن ایمنی اکتسابی است.

از 8 تا 12 گوساله نمونه بگیرید. باید کمتر از 20 درصد آنها پروتئین کل پلاسمای آنها کمتر از 5.5 باشد. اگر بیش از 20% از آنها دارای این شرایط باشند باید برنامه آغوز دادن خود را بررسی و از آغوز با کیفیت تر استفاده کنید. هرگز از کلستروم کم کیفیت (قرمز رنگ) برای اولین یا دومین بار نوشنیدن کلستروم استفاده نکنید.

جایگزین شیر متداول ترین انتخاب برای خوراک مایع در مورد گوساله هاست. همانطور که در مقالات پیشین بدان اشاره شد کیفیت شیر جایگزین بسته به منبع تامین پروتئین آن متفاوت خواهد بود. همچنین گوساله های کمتر از 4 هفته سن در هضم جایگزین های شیر با منبع پروتیئن گیاهی مشکل دارند.

استفاده از شیر ورم پستانی در ترکیب با شیر جایگزین نتایج متفاوتی داشته است. به طوری که به دلیل عدم یکنواختی مواد مغذی در شیر و جایگزین شیر، سرعت رشد به مخاطره افتاده است. حتی اگر شیر ورم پستانی پاستوریزه شود باز هم به دلیل عدم تناسب مواد مغذی در شیر جایگزین و شیر پاستوریزه شده ، نتایج حاصله متفاوت خواهد بود.

همواره مصرف 1 کیلو استارتر در 2 روز متوالی به عنوان یک راهنما در از  شیرگیری گوساله مد نظر بوده است. ولی باید توجه داشت این توصیه در تابستان است و در بقیه ماه های سال باید گوساله 3 روز متوالی 1 کیلو کنسانتره مصرف کند تا آماده از شیر گیری شود.

اینطور توصیه می شود که 4 برابر وزن استارتر آب در اختیار گوساله ها باشد و بنوشند. یعنی اگر گوساله 0.5 کیلو استارتر میخورد، 2 لیتر آب نیز در اختیارش باشد و آن را بنوشد.

لیست بررسی و معاینه گوساله تازه متولد شده

|  |  |
| --- | --- |
| □ خورانیدن 2 تا 4 لیتر آغوز در 1 ساعن اول پس از تولد3 | □ خونگیری از گوساله های 2 تا 10 روزه برای آنالیز پروتئین سرم |
| □ غوطه ور ساختن ناف در محلول 7% تنتور ید در ظرف 1 ساعت از تولد | □ قرار دادن استارتر از 3 تا 5 روز پس از تولد تا پس از آن |
| □ خوارنیدن 2-3 لیتر آغوز در طول 6 ساعت اول پس از اولین خوردن آغوز | □ قرار دادن آب تمیز در اختیار گوساله ها 3-5 روز پس از تولد و دور از ظرف استارتر (آب ولرم در زمستان) |
| □ خورانیدن 2 تا 3 لیتر آغوز دیگر در طول 12 ساعت پس از دومین خورانیدن آغوز | □ وزن کردن گوساله در حدود 2 ماهگی |
| □ وزن نمودن گوساله در روز اول تولد |  |