

بنیاد مستطمان انقلاب اسلامی
سازمان کشاورزی و دامپروری



چک لیستی برای راحتی گاو



مترجم :

مهندس کامدین غنی

تهیه شده در :

دفتر آموزش و پژوهش سازمان کشاورزی و دامپروری

چک لیست برای راحتی گاو.....	
تهویه.....	۳
جایگاه انفرادی آزاد.....	۱
بستر.....	۲
کف جایگاه.....	۳
آخور و آبشخوار.....	۳
شیزدوشی.....	۳

چک لیست برای راحتی گاو

با گذشت بیش از ۵ سال از بحث راحتی گاو (cow comfort) هنوز هم بیشترین توجه ، پرداختن به راحتی گاو می باشد . متن زیر آن چیزی است که ما اکنون می دانیم گاوهایی که راحت هستند استرسی در جایگاه خود ندارند و قادرند شیر باکیفیت بالاتر تولید نمایند و در برابرتهای ناشی از بیماریها بیشتر مقاومت نمایند .
از چک لیست زیر برای ارزیابی امکانات خود و دوستانتان استفاده نماید .

۱)تهویه

- ❖ از هوا نباید بوی نامطبوع و یا بوی شدید آمونیاک استشمام گردد .
- ❖ گاوهارا از نظر تنفس با دهان باز، سرفه وترشحات بینی کنترل نماید .
- ❖ جایگاه را از نظر وجود تار عنکبوت کنترل نمایید .در صورتیکه جریان هوا در جایگاه وجود داشته باشد نباید تار عنکبوت وجود داشته باشد .
- ❖ جایگاه را از نظر خسارات ناشی از رطوبت مانند زنگ زدگی خرپاها ، استالها و طبله کردن دیوارها کنترل نمایید .
- ❖ درجه حرارت جایگاهها را تحت نظارت داشته باشید. در یک جایگاه با تهویه طبیعی و کافی در زمستان درجه حرارت داخل باید ۱۳ تا ۱۵ درجه سانتیگراد نسبت به بیرون اختلاف داشته باشد و در تابستان داخل جایگاه با تهویه خوب معمولا خنکتر از بیرون است .
- ❖ انگشتان خود را روی موهای گاو بکشید . در صورتیکه تهویه مناسب باشد نباید انگشتان شما مرطوب شود .

۲)جایگاه انفرادی آزاد

- ❖ گاوها را از این نظرکه بگونه ای غیرمعمول در استالها قرارگرفته باشند و یا در عرض راهروها خوابیده، باشند و یا اینکه به گونه ای ایستاده باشند که نیمی از بدن آنها

- درون استال و نیم دیگر بیرون از استال قرار گرفته باشد کنترل نمایید . اینها دلایلی بر نامناسب بودن free stall می باشد
- ❖ نبایستی بیشتر از ۱۵٪ گاوها ، در اواسط فاصله بین دو نوبت شیردوشی ، در جایگاه خود به حالت ایستاده باشند .
 - ❖ گاوها را از نظر صدمات ناشی از ورود آنها به داخل استال چک نمایید گاوهارا از نظر خراشیدگی و تورم زانو و مفصل خرگوشی و همچنین ساییدگی موهای ناحیه hip ، شانه ها و گردن کنترل نمایید .
 - ❖ نگاه کنید که گاوها هنگام برخاستن سر خود را کجا می گذارند . اگر آنها برای رسیدن به نقطه ای که بتوانند بلند شوند تقلا می کنند و یا اینکه جدوگاه آنها به میله گردنی free stall می خورد دلیل آن است که فضای کافی برای بلند شدن ندارند .
 - ❖ گاوهایی را که می خواهند دراز بکشند نگاه کنید . اگر استال راحت باشد ، گاوها در عرض چند دقیقه داخل آن می شوند و روی بستر می خوابند .

۳) بستر

- ❖ گاوها را از نظر کثیفی پستان ، دم و موهای دم و کارتیه های عقبی پستان چک نمایید. اینها علائمی است که نشان می دهد استالها کثیف هستند و یا اینکه نشاندهنده عدم استفاده از استالها می باشند .
- ❖ آیا آزمایش زانوی مرطوب را انجام می دهید . روی بستر یکی از استالها زانو بزنید و تا ۱۰ بشمارید . اگر شلوار شما مرطوب شد این بدان معنی است که گاوها در معرض کثیفی قرار دارند . گاوها معمولا در سطوح مرطوب می خوابند .
- ❖ به مانند یک گاو دراستال قرار گیرید : در ابتدا دولا شوید و سپس بازانوهایتان داخل استال بیافتید این روش به شما خواهد گفت که گاوها زمانیکه می خواهند دراز بکشند چه احساسی دارند .
- ❖ به سطح استال نگاه کنید . باید تمیز و عاری از برآمدگی، سوراخ و ناصافی وکنگره باشد گاوها ترجیح میدهند روی سطوح صاف و با شیب ملایم راه بردند و استراحت نمایند .

۴) کف جایگاه

- ❖ به نحوه راه رفتن گاوهایتان نگاه کنید. آیا آنها با اطمینان قدم برمی دارند و یا اینکه با احتیاط راه می روند. آیا آنها شبیه اردک با قسمت پاشنه سم راه می روند؟ اگر کف جایگاه به گونه ای زبر باشد که سبب آسیب پای برهنه شما می گردد، می تواند بتدریج سبب صدمه دیدن گاو از طریق فرسودگی کف سم گردد.
- ❖ رکوردهای تولید مثلی گله را مرور کنید. اگر گاوها در ۶۰ روز اول پس از زایمان تلقیح نشوند ممکن است دلیل آن صیقلی بودن کف جایگاه و در نتیجه ایجاد محدودیت در بروز علائم فعلی گاوها و نتیجتاً مشکل فعلی یابی صحیح باشد.
- ❖ رکوردهای حذف گله را مرور کنید. آیا عمده دلیل حذف اجباری گاوها ناشی از زخمها و صدمات افتادن روی بتون یا سطح لغزنده بوده است؟

۵) آخور و آبشخور

- ❖ گاوها را سر آخور تحت نظر بگیرید. آنها نباید هنگام غذا خوردن، روی زانوهای خود خم شوند.
- ❖ مطمئن شوید که هنگام غذا خوردن گردن آنها به ندره بالای آخور مالیده نشود و صدمه نمی بیند.
- ❖ سطح آخور را کنترل کنید. در زمان لمس کردن باید صاف باشد.
- ❖ آخور و آبشخور را آزمایش نمایید. اگر گاوها برای بدست آوردن آب و غذا با هم ستیز و رقابت می کنند بدیهی است که در ابتدا گاوهای قویتر غذا می خورند (بنابراین اندازه طول آخور و آبخوری باید متناسب با تعداد دام جایگاه باشد).
- ❖ مطمئن شوید که گاوها دسترسی آزادانه به آب تمیز بالاخص بعد از شیردوشی را داشته باشند.
- ❖ اجازه ندهید که گاو سر گروه محدوده آبشخور را بعنوان قلمرو خود انتخاب نماید. چون ممکن است این گاو موجب محدودیت مصرف آب توسط دیگر گاوها گردد.

۶) شیردوشی

- مطمئن شوید که گاوها با آرامش در ندره شیردوشی قرار گرفته و نشخوار می کنند.

- به طرز حرکت کردن گله به سمت شیردوشی نگاه کنید . مسیر جایگاه تا شیردوشی باید به اندازه کافی عریض و بدون مانع باشد که گاوها به تنهایی و یا تحت فشار راه نروند .
- گاوها را در شیردوشی نظارت نمایید . آنها باید راحت ایستاده باشند . اگر آنها لگد می زنند در جای خود ناراحتند و شیرشان را با بی میلی می دهند . اگر بیشتر از ۱۰٪ گاوها در شیردوشی مدفوع کنند دلیل بر ناراحتی آنهاست .
- رابطه متقابل بین شیردوش و گاو را کنترل کنید . شیردوشها باید نسبت به کارشان علاقه مند و رفتارشان آرام باشند و اطمینان خاطر و آرامش گاو را جلب نمایند .
- وجود ولتاژ ضعیف برق در اتصالات دستگاه را چک نمایید . یک سرویسکار شایسته باید بصورت مرتب هر ۶ ماه دستگاه را از نظر عدم وجود اتصالی در زمان دوشش کنترل نماید و لوازم شیردوشی را نیز چک کند .

منبع :

J.D. kleinschmidt

مترجم :

مهندس کامدین غنی

تهیه شده :

دفتر آموزش و پژوهش گروه دامپروری بنیاد مستضعفان و جانبازان انقلاب اسلامی