

غني سازي كاه توسط يوريا غرض تغذيه حيواني



آدرس: رياست عمومي انستيتوت تحقيقات زراعتي، بادام باغ، كابل

ويب سايت: www.aria.gov.af

تهيه كننده: محمد رحيم ميرزاد

تصحيح كننده: كمېته نشراتي رياست تحقيقات زراعتي

ششم: بالای آنرا خاک کافی میپوشانیم.



شرایط مناسب برای تغذیه:

خوراکی تهیه شده بعد از دو الی سه هفته قابل استفاده میباشد البته قبل از تغذیه باید کاه معامله شده برای مدتی در هوای تازه گذاشته شود و بمقدار ضرورت برای حیوان داده شود باقیمانده بعد از استفاده بهتر است دوباره با پلاستیک پوشانیده شود.

موارد و طرز استفاده کاه معامله شده:

در تغذیه یوریا نکات ذیل رعایت گردد:

- ◇ چون مایکرو ارگانیزمهای شکمبه تمام نایتروجن امونیا را که بداخل شکمبه بوجود میاید مورد استفاده قرار داده نمیتواند لذا نباید اضافه از 2-3% یوریا در جیره استعمال گردد.
- ◇ تغذیه کاه معامله شده با یوریا بشکل تدریجی صورت گیرد.
- ◇ غذای که حاوی پروتین کافی باشد ضرورت به علاوه کردن یوریا نمیباشد.
- ◇ در پهلوی غذای یوریا دار از دانه باب نیز به حیوانات نشخوار کننده علاوه گردد زیرا پروتین کاه یوریا انرژی کمتر دارد.

قابل ذکر است که از تغذیه یوریا برای اسب و مرکب خود داری گردد.

سوم: کود مورد ضرورت را در آب حل مینمایم.



چهارم: مخلوط تهیه شده را بالای کاه پاشیده و آنرا خوب

مخلوط مینمایم.



پنجم: روی کاه را با پلاستیک می پوشانیم.



کاه غلات عمدتاً حاوی کاربو هایدریت‌های پیچیده هستند که حاوی سلولوز و هموسلولوز میباشد و در شکمبه حیوانات نشخوار کننده مورد هضم قرار میگیرد.

لازم است کمبود پروتئین در غذا برای حیوانات توسط علاوه نمودن مکمل های پروتئین در جیره مثل کنجاره باب توزیع گردد زیرا هیچ چیز جای پروتئین را گرفته نمیتواند ولی خوشبختانه نشخوار کنندگان از مایکرو ارگانیزم های شکمبه آمینو اسید های ضروری را تهیه میدارند.

مایکرو ارگانیزمهای شکمبه نشخوار کنندگان از مرکبات نایتروجندار غیر عضوی که صرف نباتات از ان استفاده مینماید، پروتئین بکتریای را میسازند بنا گفته میتوانیم که در حیوانات نشخوار کننده بکمک مایکرو ارگانیزم ها تشکیل پروتئین از یک تعداد مرکبات نایتروجن دار غیر پروتئینی مثل یوریا وبای یوریت صورت میگیرد که به همین اساس غنی سازی کاه توسط یوریا یکی از مثال های برجسته آن میباشد. بداخل شکمبه یوریا و دیگر مرکبات نایتروجندار تبدیل به امونیا شده مایکرو ارگانیزم ها در تشکیل پروتئین بکتریایی در معده حقیقی ورورده های خورد به آمینو اسید ها تجزیه شده حیوان آنرا مورد هضم قرار میدهد ولی هضم آنها نسبت موجودیت لگنین وپیوند ساختمانی بین لگنین و سلولوز و همیوسلولوز خیلی پایین است وبه تنهایی از کیفیت خوب برخوردار نمیشد، لذا غنی سازی کاه به وسیله مواد کیمیای این پیوند را میشکند و هضم آنها را بیشتر و انرژی آنها را زیاد تر میسازد.

تقویه کاه غلات بوسیله یوریا یکی از طریقه های بهتر تغذیه حیوانات میباشد که با استفاده ازین طریقه میتوان ارزش غذایی کاه را از لحاظ پروتئین فوقالعاده بالا برد که در نتیجه حیوانات نشخوار کننده پروتئین غیر حقیقی را زریعه مایکرو ارگانیزمهای شکمبه به پروتئین حقیقی تبدیل مینمایند در نهایت امر با استفاده ازین طریقه مالداران محترم میتواند با مصرف کمتر عاید بیشتر بدست آورده ودر نتیجه باعث تقویه اقتصادی دهقان میگردد

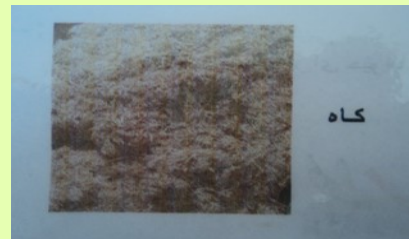
طریقه آماده ساختن غنی سازی کاه با یوریا:

اجناس مورد ضرورت:

1. پلاستیک:
2. کود یوریا یا کود سفید:



3. کاه خشک:



4. آب صاف:



طریقه ساختن:

- ◇ 25 کیلوگرام کاه خشک
 - ◇ ده لیتر آب
 - ◇ یک کیلو گرام کود یوریا
- اول:** زمین را حفر میکنیم.



دوم: سطح واطراف چقری یا زمین حفر شده را توسط پلاستیک پوشانیده وکاه را بداخل ان می اندازیم.

