

بخش دی تنظیم و اداره حیوانات

درس دوم
تنظیم مواد مدفوع (مواد فضله) حیوانات

اصطلاحات

Fertilizer	● کود
Global climate change	● تغییر اقلیمی کره زمین
Green house effect	● تاثیر گلخانه ها
Manure	● کود حیوانی
Methane	● مپتان
Nitrate	● نایتریت
Organic matter	● ماده عضوی

در مورد چگونگی های کود حیوانی چی میدانید؟

1. Manure با کود حیوانی محصول فرعی حیوانات اهلی اند.

❖ اینها برای انرژی، ماده عضوی و کود برای نباتات مورد استفاده قرار میگیرد.

❖ کود حیوانی نظر به محتویات آن دارای ارزش می باشد

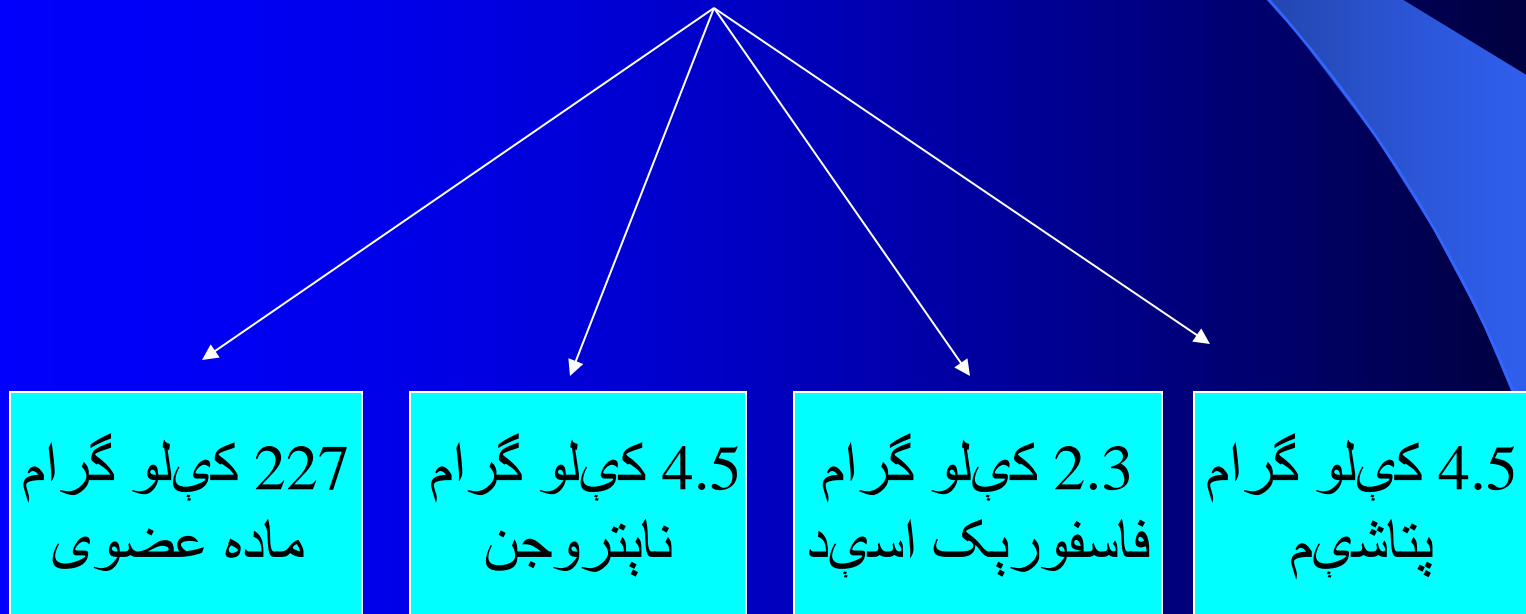
A. چون کود حیوانی توسط تمام حیوانات اهلی تولید میشود. بناً بسیار ارزان و قابل دریافت میباشد.

❖ 909 کیلو گرام کود حیوانی بطور اوسط دارای 227 کیلو گرام ماده عضوی، 4.5 کیلو گرام ناپتروجن، 2.3 کیلو گرام فاسفوریک اسید و 4.5 کیلو گرام پتاشیم میباشد. چون نباتات برای نمو بهتر خود به تمام آنها ضرورت دارند. اینها منبع بزرگ کود میباشد.



کیفیت کود حیوانی

909 کیلو گرام کود حیوانی بطور اوسط دارای



- B. کود حیوانی به وسایل و زمان ضرورت دارد تا برای نمو نباتات در مزرعه مورد استفاده قرار بگیرد.
- ❖ در بسیاری ساحه های دیگر دنیا کود کیمپاوی جای کود حیوانی را گرفته است.
 - ❖ فواید کود حیوانی نسبت به کود کیمپاوی این است که اینها بر علاوه مواد غذایی دارای ماده عضوی میباشد.

وسایل تطبیق کننده
کود حیوانی



C. چون تیل و پترول اساس کود کیمپاوی است بعضی ها به این نظر هستند که بحران انرژی باعث بلند رفتن قیمت کود خواهد شد.

❖ در این اواخر کود حیوانی غالباً توسط ان عده فارمداران به حیث کود عضوی مورد استفاده قرار میگیرد

تطبیق کردن کود
کیمیای به عوض
کود حیوانی



در مورد ارزش و استفاده کود کیمپاوی چی میدانید؟

- II کود حیوانی مورد استعمال زیاد و ارزش فراوان می باشد.
- A. ارزش کود حیوانی به یک عده فکتور های متکی میباشد.
1. انواع حیواناتی که کود حیوانی تولید میکند .
 2. حیوانات از کدام نوع غذا استفاده میکند و به چه اندازه مواد غذایی ضرورت دارند.
 3. کود حیوانی چگونه مورد استفاده قرار میگیرد.
 4. کود حیوانی در وقت استعمال آن برای نباتات چی تاثیر دارد.
 5. کود حیوانی برای کدام نوع خاک و نباتات تطبیق میشود.

B. استعمال کود حیوانی بطور گوناگون بوده که عبارت
اند از:

1. کود کبمپاوی
2. ماده عضوی
3. حاصلات نباتات برای سال ها از دپاد می بخشد
4. میتواند در هر دو مزرعه نباتی و علفچر مورد
استفاده قرار بگردد.

جمع اوری کود حیوانی برای
استعمال بعدی



C. ماده عضوی مواد مرده نباتات و حیوانات هستند که از اجسام زنده منشأ میگیرد.

❖ کود عبارت از موادی است که دارای مواد غذایی بوده و برای نباتات ضروری میباشد.

D. برای استعمال زیاد کود حیوانی به توجه ضرورت است زیرا که تطبیق زیاد با اضافی آن مشکلات نمکی و ناپتریت را ببار آورده.

❖ ناپتریت یک شکلی ناپتروجن است که توسط نباتات



ارتباط کود حیوانی با محیط چه میباشد؟

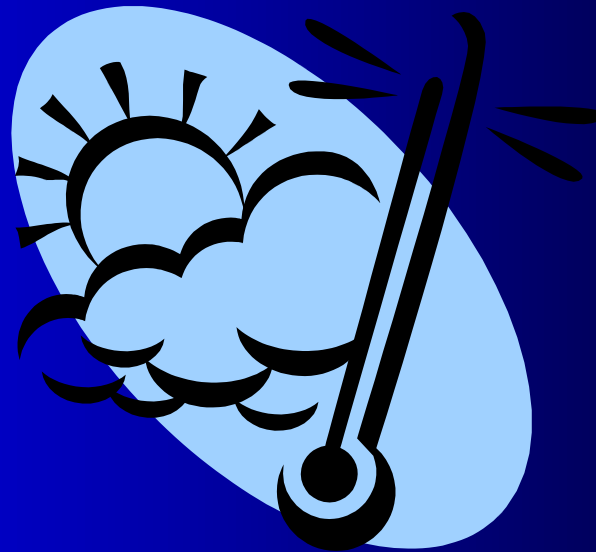
III. بین محیط و تولیدات حیوانی رابطه های وجود دارد.

A. اصطلاح گلخانه ها برای جذب شعاع افتاب اتمسفر پایین بحث میکند.

❖ گاز های گلخانه ها از دپاد میپابد بدین لحاظ حرارت زیاد را جذب میکند.

❖ این باعث تغییرات اقلیمی جهانی در یک وقت معین میشود.

❖ تغییرات اقلیمی جهانی درجه حرارت و بارندگی کره زمین را بحث میکند.



B. گازهای عمده گلخانه ها عبارت است از کاربن دی اکساید و متان میباشد.

❖ زیاد شدن کود حیوانی باعث زیاد شدن گاز متان در اتمسفر میگردد.

❖ بر علاوه کود حیوانی منابع دیگر تولیدی گاز متان هم وجود دارد که عبارت اند از بحر ها، معدن ذغال و غیره.

C. فعلا ودر آینده مقررات وضع میگردد تا در مورد ذخیره و توزیع کود حیوانی تصمیم بگیرند.

❖ مهم است که به پاد داشته باشیم که گرم شدن جهان در پیشرفت خواهد بود یا خیر.

❖ از سال ها بدینسو درتغیر درجه حرارت و یخ بندان مپلان وجود دارد.

D. بر علاوه حیوانات اهلی حیوانات وحشی هم کود حیوانی را تولید مینماید بناً محار کردن این موضوع مشکل خواهد بود.

تکرار اخلاصه

1. چگونگی کود حیوانی را تشریح نماید.
2. استعمال و فواید کود حیوانی را لست کنید.
3. ارتباطات محیط با کود حیوانی را تشریح کنید.