



## مدیریت خشکسالی دستورالعمل فرآوری گاه و مصرف آن در جیره دام



مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان اصفهان  
اداره ترویج و آموزش  
تابستان ۱۴۰۰



❖ البته روش های دیگر فرآوری  
مانند استفاده از سود و اسید نیز  
وجود دارد که به علت خطرناک  
بودن اکیدا توصیه نمی گردد.



عنوان: مدیریت خشکسالی دستورالعمل فرآوری گاه و مصرف آن در جیره دام  
گردآورندگان: طاهره سادات فاتحی  
برگرفته از: رساله دکترای دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان  
ویراستار تخصصی: دکتر مسعود ترابی، مهندس شاپور سهرابی  
ویراستار ترویجی و ادبی: فاطمه رفیعی  
تهیه شده در: اداره ترویج و آموزش مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان  
اصفهان و اداره رسانه های آموزشی و ترویجی مدیریت هماهنگی  
ترویج کشاورزی استان اصفهان  
مسئولیت صحت مطالب با گردآورندگان است.  
شماره ثبت در شورای انتشارت سازمان جهاد کشاورزی استان  
اصفهان ۰۲۱۴۰۱۱۰۱۰۰۸ مورخ ۱۴۰۱/۲/۴ می باشد.

❖ نکته مهم : در صورت پایین بودن  
دمای محل نگهداری سیلو و همچنین  
کم بودن مدت زمان سیلوسازی،  
واکنش شیمیایی کند شده و  
عمل آوری گاه به درستی انجام  
نخواهد شد و در این صورت احتمال  
مسمومیت دام با اوره بالا خواهد  
رفت.

❖ گاه غنی شده با اوره یا آمونیاک  
باید قبل از قرار گرفتن در جیره  
غذایی دام به مدت یک تا دو روز در  
معرض هوا قرار داده شود تا  
آمونیاک اضافی آن خارج گردد و  
گاه غنی شده به صورت مخلوط با  
سایر اقلام جیره در تغذیه دام قرار  
گیرد.

## عمل آوری گاه با محلول

**اوره :** برای عمل آوری گاه با محلول اوره به دمای حداقل ۵ درجه سانتیگراد و مدت زمان کافی حداقل ۳۰ روز نیاز است. همچنین مخلوط تهیه شده باید در داخل کیسه‌های پلاستیکی یا مخازنی ریخته و پس از پر شدن، درب مخازن با پلاستیک ضخیم کاملاً پوشانده شده که گاز آمونیاک تولیدی خارج نگردد.



## عمل آوری گاه:

ابتدا باید گاه به قطعات ۳ تا ۵ سانتیمتری خرد شود و سپس هم وزن گاه، محلول آبی نظیر آمونیاک یا اوره با غلظت ۳ تا ۶ درصد به آن اسپری شده و به مدت ۴۰ روز در مکانی دارای دمای حداقل ۵ تا ۱۰ درجه سانتیگراد سیلو گردد.



## فر آوری گاه با محلول اوره

فر آوری گاه بستگی به سطح استفاده از آن در جیره دام دارد. به نحوی که اگر در حد ۳۰ تا ۴۰ درصد بخش علوفه ای مصرف شود، استفاده از غلظت ۳ درصد اوره کافی است، اما اگر در سطح ۶۰ تا ۷۰ درصد بخش علوفه ای استفاده شود، غلظت اوره باید به سطح ۶ درصد (۶ کیلوگرم اوره در ۹۴ لیتر آب) افزایش یابد.

