

سیلاژ قصیل جو



احمد مشلو

دانشجوی دوره دکترای تغذیه دام

جو (نام علمی: *Hordeum vulgare*)

یکی از غلات است. چرخه زندگی این گیاه یک ساله و از خانواده گرامینه‌ها (گندمیان) است. کشت جو احتمالاً از اتیوپی و آسیای جنوب شرقی آغاز شده است.

جو یکی از سازگارترین غلات است که در شرایط آب و هوایی مساعد، در خاک حاصلخیز که قابلیت نگهداری آب در آن زیاد باشد، و همچنین در خاک‌هایی که PH آن‌ها بین ۷ تا ۸ باشد تولید می‌شود. این گیاه نسبت به گندم در برابر خشکی مقاوم تر است و بنابراین در آب و هوایی که آب، سبب محدود کردن تولید غلات می‌شود، جو می‌تواند بیشترین محصول را تولید کند. در شرایط دیم هم عملکرد جو بهتر از گندم و چاودار می‌باشد. تولید جو در همه نوع زمینی با بارندگی سالیانه ۲۰۰ تا ۲۵۰ میلی‌متر امکان‌پذیر است. جو نسبت به دمای بالا (بیش از ۳۲ درجه سانتی‌گراد) مقاوم است. اما در شرایط آب و هوای مرطوب، در برابر دمای بالا بسیار حساس است. دانه جو نسبت به گندم برای جوانه زدن به رطوبت کمتری نیاز دارد. در مواردی که پس از جوانه زدن دانه، گیاه به علت کمبود رطوبت خشک شود، با فراهم شدن شرایط مساعد رطوبتی، گیاه رشد مجدد خود را با شدت بیشتری آغاز می‌نماید.

جو یک ماده غذایی است که در تغذیه اغلب حیوانات
نشخوارکننده از زمان گذشته مورد استفاده قرار می گرفته
است . در حال حاضر هم بین ۱۰ تا ۲۰ درصد جیره غذایی گاو
و در برخی مواقع تا ۷۰ درصد جیره گوسفند و اسب می
توان از جو استفاده کرد .

جو از منابع اصلی تامین کربوهیدرات غیر فیبری در
نشخوارکنندگان می باشد .



استفاده از جو تاکنون اغلب بصورت استفاده از دانه و کاه آن بصورت جداگانه در تغذیه حیوانات انجام می شد . ولی طی چند سال اخیر بعلت محدودیت استفاده از آب در تولید محصولات کشاورزی و همچنین افزایش تعداد دام و بدنبال آن کاهش علوفه ، استفاده از علوفه تازه جو مورد توجه قرار گرفت .



جو را در زمانیکه دانه ها به صورت خمیری هستند از سطح مزرعه بوسیله دستگاه چابر با هد مخصوص برداشت و سپس در سیلوهای زمینی یا خندق سیلو می کنند .

Feed	DM	NDF	NEL	CP	Lignin	Fat	Starch	Ash	Sol P
Corn silage	32	49	1.42-1.55	9.5	11	3	80	4	58
Barley silage	39	56.8	1.38-1.45	11.9	5.44	2.92	100	8.3	70
Barley grain	88	28	1.95	14	10.36	2.3	90	4	17



آزمایشگاه تشخیص دامپروری
 و اصلاح نژاد دامپروری
سالم
 دکتر سید فتح الهیابادی

مقایسه دامداری فتاحی نشانی حسب آید جاده زینیه نوع نمونه : سیلو - یونجه

تعداد نمونه : ۱ تاریخ پذیرش: ۱۳۹۸/۵/۳۰ تاریخ جواب دهی: ۱۳۹۸/۶/۴

Food Analysis

Test	سیلاژ جو	سیلاژ ذرت	یونجه
CP %	12.41	9.06	13.83
DM %	32.66	23.83	—
ADF %	34.51	38.92	—
NDF %	59.84	64.33	—

آزمایشگاه دامپروری سالم
 دکتر سید فتح الهیابادی
 نظام دامپروری ۲۰۱۳۹۸

استان تهران - دولت آباد - میدان استفاده
 بلوار دانشگاه - روبروی خوابگاه آزادگان سعادت
 T: ۰۲۱۵۵۷۱۴۴۴ / F: ۰۲۱۷۲۲۱۴۴
 fatollah.tabatabaee67@gmail.com

میزان برداشت قصیل جو از هر هکتار طی سالهای اخیر از سطح مزارع استان اصفهان بین ۳۰ تا ۴۰ تن گزارش شده است و از این مزارع در سطح هر هکتار بین ۴ تا ۶ تن دانه جو و ۸۰۰ تا ۱۳۰۰ کیلوگرم کاه جو می توان برداشت کرد.

(دانه جو ۵۰۰۰ * ۱۵۰۰) + (کاه جو ۱۰۰۰ * ۴۵۰۰) = ۴۷,۰۰۰,۰۰۰ تومان

قیمت یک کیلو سیلوی جو

۱۳۴۲ تومان = ۳۵۰۰۰ / سیلوی جو ۴۷,۰۰۰,۰۰۰

اگر بر اساس فقط ماده خشک بخواهیم جایگزین ذرت علوفه ای کنیم

ارزش قیمت یک کیلو ذرت علوفه ای به قیمت ۱۰۱۵ تومان و اگر

بخواهیم جایگزین یونجه کنیم قیمت هر کیلو یونجه ۳۶۳۰ تومان

خواهد بود که بسیار اقتصادی خواهد بود .

سال	تولید شیر ۶ ماهه	میانگین چربی ۶ ماهه
۹۶ بدون سیلوی جو	۳۷,۷	۳,۱۵
۹۷ جایگزین ۱۰ درصد سیلوی ذرت	۳۸,۴	۳,۷
۹۸ جایگزین ۲۵ درصد سیلوی ذرت	۳۸,۷	۳,۸۳

مزایای استفاده از سیلوی جو :

- *ماده خشک بالاتر و پروتئین بالاتر از سیلوی ذرت
- *مصرف آب کمتر در مزرعه (دو نوبت آب)
- *کشت زودتر ذرت علوفه ای و بدنبال آن برداشت محصول با کیفیت تر
- *اقتصادی کردن جیره ها
- *استفاده از آن به جای یونجه هم حجم کمتر و هم از آتش سوزی یونجه ها جلوگیری می شود .
- *برداشت محصول در زمانیکه بیشترین محدودیت تهیه سیلوی ذرت وجود دارد .

پایان

