

ایجاد واحدهای تولید بلوک غذایی با ملاس و اوره

کارفرما: سازمان همیاری اشتغال فارغ التحصیلان	تاریخ تدوین: تابستان ۱۳۸۲
مجری: محمد ناصری بهمن آبادی	مسئول پروژه: محمد ناصری بهمن آبادی

۵) ابعاد اقتصادی طرح (در طی یکسال و بر حسب هزار ریال):

برآورد تولید سالانه	سرمایه گذاری ثابت	سرمایه در گردش	برآورد سود سالانه	تقطعه سر به سر	نرخ بازده مالی
۴۶۰.۰۰۰	۳۶۳.۳۴۰	۳۳۱.۰۰۰	۱۲۹.۰۰۰	٪۷۱	٪۲۰

۶) وضعیت بازار:

الف- برآورد عرضه و تقاضا:

در حال حاضر یک کارخانه تولید کننده در کشور وجود دارد که با درخواست متقاضی نسبت به تولید بلوک غذایی اقدام می نماید اما تقاضا می تواند برای کلیه دامداریهای کشور مورد نظر قرار گیرد.

ب- وضعیت رقبا:

در حال حاضر تنها شرکت کانی دام در کنار تولید مواد معدنی و مکمل های خوراکی به تولید بلوک غذایی اقدام می نماید.

ج- برآورد میزان اشتغالزایی:

این طرح می تواند حداقل ۸ نفر را برای هر واحد به طور مستقیم مشغول بکار نماید.

۸) سازمانها و مراکز مرتبط:

الف - سازمانهای حمایتی

- ۱- بانک کشاورزی و سایر بانکها
- ۲- شرکت تهیه و توزیع کود و سم
- ۳- وزارت بازرگانی

ب - سازمانهای نظارتی:

- ۱- سازمان دامپزشکی کشور
- ۲- وزارت جهاد کشاورزی
- ۳- معاونت دام و آبزیان

ج - سازمانهای بهره برداری کننده:

- ۱- اتحادیه شرکتهای تعاونی کشاورزی دامداران ایران
- ۲- سازمان امور عشایری کشور
- ۳- شرکت پشتیبانی دام و آبزیان
- ۴- شرکتهای خصوصی و دامداریها

۷) شیوه بازاریابی و معرفی محصول:

- ۱- تبلیغات در مجلات تخصصی دامپروری و روزنامهها
- ۲- تبلیغ از طریق ادارات جهاد کشاورزی استانها
- ۳- تهیه نشریه ترویجی و ارسال برای واحدهای دامپروری

۹) مخاطرات شغل / واحد شغلی و شیوه پیشگیری و مقابله با آنها:

ردیف	مخاطرات	شیوه پیشگیری و مقابله
۱	ضعف اطلاعات دامداران و دامپروران کشور	تهیه نشریه ترویجی و اطلاع رسانی مستمر
۲	متنوع نمودن بلوکهای غذایی تولیدی	تهیه فرمولهای جدید برای مصارف مختلف

۱۰) معرفی افراد متخصص جهت مشاوره:

ردیف	نام و نام خانوادگی	رشته تحصیلی	تخصص	محل کار
۱	دکتر علی نیکخواه	دامپروری	تغذیه	دانشکده کشاورزی
۲	محمد ناصری	دامپروری	تغذیه	دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی

۱) مشخصات و ویژگیهای کالا:

نشخوار کنندگان مانند گاو و گوسفند می توانند از منابع مختلف ازت و هیدرات های کربن نیازهای خود را تأمین نموده و آنها را در شبکه خود با همکاری میکروارگانیسم های موجود تبدیل به پیکره خود نمایند. دو منبع مهم و رایج در این ارتباط ملاس و اوره می باشد که دیرزمانی است مورد استفاده قرار می گیرد. روش های مختلف استفاده از آنها در میزان و سلامت استفاده آنها مؤثر است از جمله این مواد بلوک های غذایی است که ملاس و اوره بعنوان ماده اصلی و سایر مواد بعنوان حمل کننده، چسباننده و یا تکمیل کننده مواد مغذی بلوکها محسوب می شوند. بلوک های غذایی به تدریج مورد استفاده قرار می گیرند لذا ایجاد مسمومیت ناشی از مصرف زیاد اوره و یا ملاس منتفی خواهد بود. بلوک های غذایی ملاس و اوره در ابعاد مختلف تهیه می شود اما ابعاد معمول و استاندارد آن ۲۵×۲۰×۲۰ سانتی متر می باشد که وزنی حدود ۳/۵ کیلوگرم خواهند داشت.

۲) فرآیند تولید و مراحل آن:

فرآیند تولید بلوک غذایی، مشابه فرآیند تولید یک ماده غذایی در کارخانجات صنایع غذایی شامل تهیه مواد اولیه، مخلوط نمودن آنها، تهیه ملات قالب گیری و خشک نمودن می باشد اما از آنجا که تراکم برخی مواد بخصوص اوره و پراکنده شدن یکسان آن در بلوک و یا بالا بردن درصد آن بیش از حد مجاز می تواند برای دام مسمومیتزا باشد باید در هنگام تهیه مخلوط و ملات نهایت دقت را نمود و در صورتی که از مواد کم مصرفی مانند میکروالاینها و یا داروهای دامی استفاده شود باید این مواد را ابتدا با یکی از اجزاء حجیم تر مخلوط نمود سپس به مخلوط اصلی اضافه کرد. پس از تهیه مخلوط و تهیه ملات آنها را قالب گیری نموده و با پرس های مناسب بلوک تهیه می شود. این بلوکها در صورت فراهم بودن دستگاه توسط خشک کن در دمای پائین (۲۵-۳۰ درجه) و یا در فضای هوای آزاد خشک می شوند.

۳) امکانات مورد نیاز:

الف - فضا:

سوله ۱۹۰ مترمربع و فضای باز ۲۰۰ مترمربع

ب - تجهیزات و ماشین آلات:

آسیاب - میکسر - همزن - پرس دستی - دستگاه خشک کن - تریلی سبک حمل مواد اولیه قالب فلزی ۲۵×۲۰×۲۰

ج - مواد اولیه:

اوره - ملاس - نمک - سیمان - آهک - سبوس گندم و برنج

۴) نیروی انسانی مورد نیاز (مدیریت، کارشناسی، خدماتی):

ردیف	سمت	مدرک و رشته تحصیلی	تخصص و مهارت مورد انتظار	تعداد
۱	مدیر	لیسانس (مدیریت صنعتی)	مدیریت صنعتی	۱
۲	کارشناس	لیسانس (دامپروری)	تغذیه	۱
۳	کارشناس	لیسانس (میکروبیولوژی)	میکروبیولوژی یا صنایع غذایی	۱
۴	تکنسین	فوق دیپلم	تأسیسات	۱
۵	حسابدار	فوق دیپلم	حسابداری	۱
۶	کارگر	۳