



وزارت جهاد کشاورزی

سازمان دامپزشکی کشور



شماره: ۹۱/۴۰/۷۹۴۰۵

تاریخ: ۱۳۹۱/۱۱/۱۵

پوست:

مدیرکل محترم دامپزشکی استان

موضوع نامه: « ضوابط و مقررات جمع آوری ، حمل و فرآوری چربی های حیوانی (دام و طیور) »

سلام علیکم ،

با صلوات بر محمد و آل محمد(ص) و با احترام

باعنایت به ارائه درخواست برای جمع آوری ، حمل و فرآوری چربی های حیوانی (دام و طیور) جهت تولید روغن حیوانی و پودر چربی به منظور مصرف در جیره دام ، طیور و آبزیان و با توجه به مصوبات کمیته فنی مورخ ۱۳۹۱/۷/۱۸ و ۱۳۹۱/۱۰/۰۶ سازمان، بدین وسیله « ضوابط و مقررات جمع آوری، حمل و فرآوری چربی های حیوانی (دام و طیور) » جهت استحضار و بهره برداری ایفاد می شود :

۱- ویژگی های مواد اولیه (چربی حیوانی) :

۱.۱. منابع مجاز تامین :

چربی های حاصل از لاشه دام و یا طیوری که در بازرسی بهداشتی پس از کشتار توسط بازرسین بهداشتی مستقر در کشتارگاه و یا مسئول فنی بهداشتی مراکز فرآوری و بسته بندی برای تولید روغن حیوانی و یا پودر چربی مناسب تشخیص داده شده اند.

تبصره : عملیات کشتار دام و طیور و نیز استحصال چربی باید زیر نظر بازرس بهداشتی / مسئول فنی بهداشتی کشتارگاه و یا مرکز فرآوری و بسته بندی ، انجام شده باشد .

۱.۲. مراکز و اماکن مجاز تامین ماده اولیه :

الف) کشتارگاه های دام و طیور و مراکز فرآوری و بسته بندی گوشت قرمز و یا گوشت مرغ (مستقل و یا وابسته به کشتارگاه) که با اخذ پروانه بهداشتی بهره برداری از اداره کل دامپزشکی استان مربوط مبادرت به فرآوری و بسته بندی گوشت قرمز و یا گوشت مرغ می نمایند.

ب) مراکز تولید پودر استخوان (روغن استخوان به عنوان محصول جانبی می باشد) دارای پروانه بهداشتی بهره برداری معتبر از اداره کل دامپزشکی استان

تفاتی : تهران خیابان ولی عصر (عج) دوراهی یوسف آباد، ابتدای خیابان سید جمال الدین استانبولی

صندوق پستی ۱۶۱۵۵/۶۳۴۹ تلفن: ۴-۸۸۱۵۳۴۴-۸۸۱۶۲۳۴۲-۸۸۱۵۷۲۵۴

WWW.IVO.ORG.IR



وزارت جهاد کشاورزی

سازمان دامپزشکی کشور



شماره: ۹۱/۴۰/۷۹۴۰۵

تاریخ: ۱۳۹۱/۱۱/۱۵

پوست:

۱.۳. جمع آوری بهداشتی مواد اولیه :

الف) چربی های استحصالی باید با رعایت شرایط بهداشتی و در گنجایه های مناسب (قابل شستشو و ضد عفونی) جمع آوری شوند.

ب) چربی های جمع آوری شده باید بلافاصله برای نگهداری به سردخانه (در محل کشتارگاه و یا مراکز فرآوری و بسته بندی) با دمای صفر تا ۴ درجه سانتی گراد منتقل شوند .

تبصره : در صورتی که امکان فرآوری چربی های استحصالی ظرف مدت ۲۴ ساعت فراهم نباشد ، چربی های جمع آوری شده را می توان با رعایت شرایط بهداشتی منجمد و حداکثر برای مدت ۳ ماه در سردخانه با برودت منهای ۱۸ درجه سانتی گراد نگهداری نمود .

۱.۴. حمل بهداشتی مواد اولیه :

حمل چربی های جمع آوری شده به مقصد مراکز فرآوری و تولید روغن حیوانی و پودر چربی دارای پروانه بهداشتی بهره برداری از اداره کل دامپزشکی استان باید با رعایت شرایط بهداشتی زیر انجام پذیرد :

۱- حمل چربی پس از تایید بازرس بهداشتی/ مسئول فنی بهداشتی کشتارگاه و یا مرکز فرآوری و بسته بندی و صدور گواهی حمل بهداشتی مربوط انجام شود.

۲- حمل چربی درون گنجایه های مناسب انجام گیرد. چیدن گنجایه ها داخل خودرو باید طوری انجام گیرد که هوای خنک بتواند به خوبی بین گنجایه ها جریان داشته باشد .

۳- خودروهایی که مبادرت به حمل چربی می نمایند، به منظور تامین برودت مورد نیاز (صفر تا ۴ درجه سانتی گراد) ، باید مجهز به سیستم خنک کننده مناسب باشند.

۴- خودروهای حمل باید دارای پروانه اشتغال به حمل مربوطه از اداره کل دامپزشکی استان باشند.

۵- بعد از تخلیه چربی ، خودروی حمل ، کانکس ، کلیه ظروف ، وسایل و تجهیزات مورد استفاده در حمل و نقل (پالت ، گنجایه ها و ...) باید به خوبی تمیز ، شستشو و با مواد ضد عفونی کننده مجاز و فاقد بو ، ضد عفونی شوند.

تفاتی : تهران خیابان ولی عصر (عج) دوراهی یوسف آباد، ابتدای خیابان سید جمال الدین استانبولی

صندوق پستی ۱۹۱۵۵/۶۳۳۹ تلفن: ۴-۸۸۱۵۲۴۴ دورنویس: ۸۸۱۵۷۲۵۴-۸۸۱۶۲۳۲۲

WWW.IVO.ORG.IR

بسمه تعالی

مدیر کل محترم دامپزشکی استان

موضوع نامه: « ضوابط و مقررات جمع آوری ، حمل و فرآوری چربی های حیوانی (دام و طیور) »
سلام علیکم ،

با صلوات بر محمد و آل محمد(ص) و با احترام

باعنایت به اراکه درخواست برای جمع آوری ، حمل و فرآوری چربی های حیوانی (دام و طیور) جهت تولید پودر چربی و روغن حیوانی به منظور مصرف در جیره دام ، طیور و آبزیان و با توجه به مصوبات کمیته فنی مورخ ۱۳۹۱/۷/۱۸ و ۱۲۹۱/۱۰/۰۶ سازمان، بدین وسیله « ضوابط و مقررات جمع آوری، حمل و فرآوری چربی های حیوانی (دام و طیور) » جهت استحضار و بهره برداری ایفاد می شود :

۱- ویژگی های مواد اولیه (چربی حیوانی) :

۱.۱. منابع مجاز تامین :

الف) چربی های حیوانی (دام و طیور) حاصل از لاشه دام و یا طیوری که در بازرسی بهداشتی پس از کشتار توسط بازرسی بهداشتی مستقر در کشتارگاه ، برای تولید پودر چربی و روغن حیوانی مناسب تشخیص داده شده اند .
ب) عملیات کشتار دام و طیور و نیز استحصال چربی باید زیر نظر بازرسی بهداشتی ، مسئول فنی بهداشتی کشتارگاه و یا کارگاه بسته بندی ، انجام شده باشد .

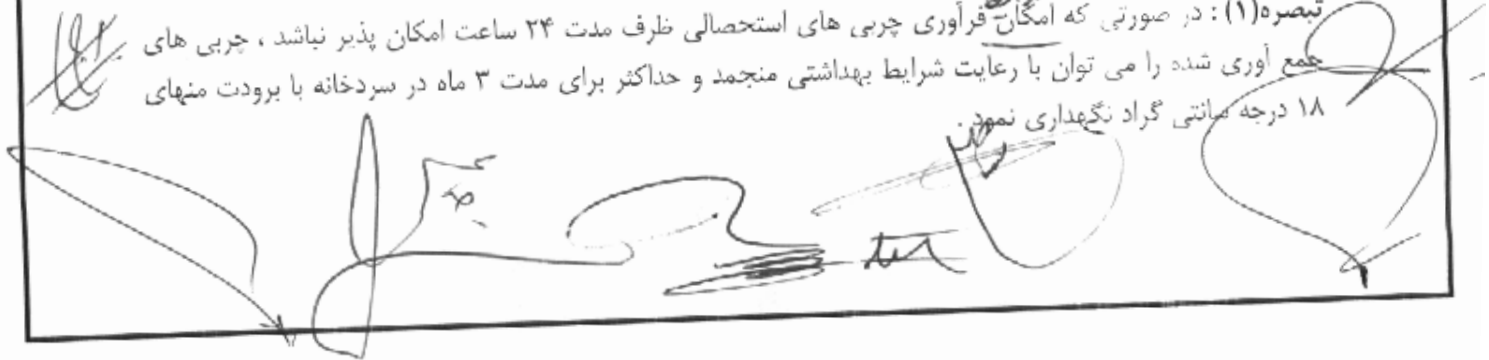
۱.۲. مراکز و اماکن مجاز تامین ماده اولیه :

الف) کشتارگاه های دام و طیور، کارگاه های فرآوری و بسته بندی گوشت قرمز و یا گوشت مرغ (مستقل و یا وابسته به کشتارگاه) که با اخذ پروانه بهداشتی بهره برداری از اداره کل مبادرت به فرآوری و بسته بندی گوشت قرمز و یا گوشت مرغ می نمایند.
ب) کارخانجات تولید پودر استخوان (روغن استخوان به عنوان محصول جانبی می باشد) دارای پروانه بهداشتی بهره برداری معتبر از اداره کل دامپزشکی استان

۱.۳. جمع آوری بهداشتی مواد اولیه :

الف) چربی های استحصالی باید با رعایت شرایط بهداشتی و در گنجایه های مناسب (قابل شستشو و ضدعفونی) جمع آوری شوند.
ب) چربی های جمع آوری شده باید بلافاصله برای نگهداری به سردخانه (در محل کشتارگاه و یا کارگاه بسته بندی) با دمای صفر تا ۴ درجه سانتی گراد منتقل شوند .

تبصره (۱) : در صورتی که امکان فرآوری چربی های استحصالی ظرف مدت ۲۴ ساعت امکان پذیر نباشد ، چربی های جمع آوری شده را می توان با رعایت شرایط بهداشتی منجمد و حداکثر برای مدت ۳ ماه در سردخانه با برودت منهای ۱۸ درجه سانتی گراد نگهداری نمود .



۱.۴. حمل بهداشتی مواد اولیه :

حمل چربی های جمع آوری شده به مقصد کارگاه های فرآوری و تولید پودر چربی و روغن حیوانی دارای پروانه بهداشتی بهره برداری از اداره کل باید با رعایت شرایط بهداشتی زیر انجام پذیرد :

۱- حمل چربی پس از تایید بازرس بهداشتی / مسئول فنی بهداشتی کشتارگاه و یا کارگاه بسته بندی و صدور گواهی حمل بهداشتی مربوط انجام شود.

۲- حمل چربی ، باید درون گنجایه های مناسب انجام گیرد. چیدن گنجایه ها داخل خودرو باید طوری انجام گیرد که هوای سرد بتواند به خوبی بین گنجایه ها جریان داشته باشد .

۳- خودروهایی که مبادرت به حمل چربی می نمایند، به منظور تامین برودت مورد نیاز (صفر تا ۴ درجه سانتی گراد) باید مجهز به سیستم خنک کننده مناسب باشند.

۴- خودروهای حمل باید دارای پروانه اشتغال به حمل بهداشتی فرآورده های خام دامی (ویژه حمل) از اداره کل دامپزشکی استان باشند.

۵- بعد از تخلیه چربی ، خودروی حمل ، کانکس ، کلیه ظروف ، وسایل و تجهیزات مورد استفاده در حمل و نقل (پالت ، گنجایه ها و ...) باید به خوبی تمیز ، شستشو و با مواد ضدعفونی مجاز و فاقد بو ضدعفونی شوند.

۲- تولید :

۲.۱. محل تولید :

کارگاه فرآوری و تولید پودر چربی و روغن حیوانی (مستقل و یا وابسته به کشتارگاه) که با اخذ پروانه بهداشتی بهره برداری از اداره کل دامپزشکی استان مبادرت به فرآوری و تولید پودر چربی و روغن حیوانی جهت مصرف در جیره دام ، طیور و ازیان می نماید.

۲.۲. فرآیند تولید :

فرآیند تولید باید به گونه ای طراحی شود که پودر چربی و روغن حیوانی استحصالی به نحو اطمینان بخشی سالم سازی (در دامی ۱۳۳ درجه سانتی گراد و ۳ اتمسفر فشار و زمان حداقل ۲۰ دقیقه) شوند.

۳- ویژگی های ظاهری ، شیمیایی و میکروبی :

۳.۱. ویژگی های ظاهری / ارگانولپتیک :

- رنگ و بو طبیعی باشند (بوی کهنگی و تندشدگی ندهد)
- ذرات تشکیل دهنده، یکنواخت باشد. حالت کلوخه شدن نداشته باشد
- فاقد هرگونه مواد زائد باشد.

۳.۲. ویژگی های میکروبی :

جدول ۱- ویژگی های میکروبی

| شاخص | M | m | c | n |
|---|-----------------|-----------------|---|---|
| سالمونلا (در ۲۵ گرم نمونه منفی باشد) | ۰ | ۰ | ۰ | ۵ |
| کلستریدیوم پرفرنزنس (در یک گرم منفی باشد) | ۰ | ۰ | ۰ | ۵ |
| انترو باکتریاسه (در هر گرم) | ۱۰۰ | ۱۰ | ۲ | ۵ |
| قارچ (در هر گرم) | ۱۰ ^۴ | ۱۰ ^۳ | ۳ | ۵ |

۳.۳. ویژگی های شیمیایی

جدول ۲- ویژگی های شیمیایی

| نام | ویژگی | | | حداکثر میزان مجاز | |
|----------------------|----------|-----------|---------------------------|-------------------|-----------|
| | چربی دام | چربی طیور | واحد سنجش | چربی دام | چربی طیور |
| نقطه ذوب | - | ۴۲-۴۸ | درجه سانتی گراد | ۳۱-۳۵ | ۳۱-۳۵ |
| رطوبت | حداکثر | ۱ | درصد وزنی | ۱ | ۱ |
| مواد غیر قابل صابونی | حداکثر | ۱ | درصد | ۱ | ۱ |
| مواد غیر محلول | حداکثر | ۰/۵ | درصد | ۰/۵ | ۰/۵ |
| MIU | حداکثر | ۲ | درصد | ۲ | ۲ |
| عد پراکسید | حداکثر | ۱۰ | درصد | ۱۰ | ۱۰ |
| عد پدی | - | ۴۲-۴۵ | گرم ید | ۷۷-۸۰ | ۷۷-۸۰ |
| عدد صابونی | - | ۱۹۰-۲۰۲ | به ازاء ۱۰۰ گرم چربی | ۱۹۰-۲۰۲ | ۱۹۰-۲۰۲ |
| اسید چرب تام | حداقل | ۹۰ | میلی گرم بتاس در گرم چربی | ۹۰ | ۹۰ |
| اسد چرب آزاد | حداکثر | ۱۵ | درصد | ۱۵ | ۱۵ |

MIU : رطوبت، مواد غیر محلول و مواد غیر صابونی

۴- مشخصات محصول :

۴.۱. نام عمومی محصول : پودر چربی و یا روغن حیوانی (دام و یا طیور)

۴.۲. مقدار و موارد مصرف :

پودر چربی و یا روغن حیوانی حاصله به عنوان منبع انرژی زا در جیره خوراک دام ، طیور و آبزیان مورد استفاده قرار گرفته و مقدار جایگزینی بسته به نوع حیوان ، سن و نوع چربی متفاوت می باشد (جدول شماره ۳) .
 نحوه مصرف بسته به نوع فرآوری بعدی متفاوت می باشد (در تولید چربی کلسیمی شده ، اضافه نمودن در دان و ...) .

تبصره (۱): به منظور پرهیز از آلودگی متقاطع و مشکلات احتمالی بهداشتی مترتبه ، پودر چربی و یا روغن حیوانی حاصله از چربی های دام صرفاً در خوراک طیور و آبزیان و پودر چربی و یا روغن حیوانی حاصله از چربی های طیور صرفاً در خوراک دام و آبزیان مورد استفاده قرار می گیرد.

جدول ۳- مقدار و موارد مصرف

| نوع دام | وضعیت تولید | میزان مصرف (حداکثر) |
|--------------|-------------------------------------|-----------------------|
| طیور کبشتی | مرحله رشد (۳۰- ۱۵ روزگی) | ۴ درصد جیره |
| | مرحله پایانی (بعد از ۳۰ روزگی) | ۵ درصد جیره |
| طیور نخمگذار | | ۵ درصد جیره |
| گاو سبیده | تولید ۲۵ تا ۳۵ لیتر شیر در روز | ۲۵۰ گرم در روز |
| | با تولید بیش از ۳۵ لیتر شیر در روز | ۴۰۰ گرم در روز |
| گاو گوشتی | به ازای هر ۱۰۰ کیلوگرم وزن زنده دام | ۶۰ گرم در روز |
| آبزیان | سردابی | ۱۰ درصد جیره |
| | گرمابی | ۱۵ درصد جیره |
| | میگو | ۱۰ درصد جیره |

۴.۳. شرایط نگهداری :

به منظور جلوگیری از فساد اکسیداتیو ، محصول باید در فضای خشک ، خنک (حداکثر تا دمای ۲۵ درجه سانتی گراد) و دور از تابش مستقیم آفتاب ، نگهداری شود .

۴.۴. عمر ماندگاری :

چهار ماه از تاریخ تولید در صورت نگهداری در شرایط مناسب (موضوع بند ۴.۳)

۵- نشانه گذاری :

درج مشخصات محصول (کلیه موارد بند ۴) روی بسته محصول (جهت آگاهی مصرف کننده) علاوه بر سایر ضوابط و مقررات نشانه گذاری (دستورالعمل شماره ۴۴/۳۱۵۲۳ مورخ ۸۶/۶/۱۲) ، الزامی است .

The bottom of the page contains several handwritten signatures and stamps. On the left, there is a large signature. In the center, there is a signature with the word 'مستقر' (Mastghar) written above it. To the right, there is another signature. On the far right, there is a circular stamp or seal.