



تولید کننده کربنات کلسیم ویژه خوراک دام، طیور و آبزیان کیفیت گران نیست، گران بهاست



کلسیم یکی از مهمترین عناصر مورد نیاز دام و طیور میباشد که باعث بهبود رشد، استحکام استخوان ها، جلوگیری از لنگش، استحکام پوسته تخم مرغ، جلوگیری از بیماری تب شیر در گاو های شیری و افزایش عملکرد سیستم ایمنی می گردد. کربنات اطلس تنها تولید کننده دارای مجوز از سازمان دامپزشکی برای تولید کربنات کلسیم در ایران می باشد.



مزایای کربنات اطلس:

تولید کننده سایز های مختلف کربنات کلسیم استفاده از دستگاه خشک کن (کاهش بار میکروبی و رطوبت محصول تولیدی) ضد عفونی وسایل حمل و نقل بررسی آنالیز و خلوص محصول به صورت منظم

آنالیز کربنات اطلس (ساوه)

مربوط به شرکت: چشمه سازان پردیس	کد نمونه: 97ZR-0152AF	نمونه دریافتی: کربنات کلسیم
تاریخ دریافت آنالیز: ۹۷/۲/۲۲	تاریخ انقضاء: -----	تاریخ تولید: ۹۷/۲/۱۸
نتیجه آزمون (Result)	کد روش آزمون/استاندارد (SOP Code)	عنوان آزمون (Test)
% 3.16	WR-01	MgO
% 37.47	WR-01	Ca
% 52.45	WR-01	CaO
% <0.05	WR-01	P2O5
% 0.19	WR-01	Na2O
1.2 ppm	MMS-01	As
0.2 ppm	MMS-01	Cd
<1 ppm	MMS-01	Pb
<0.1 ppm	MMS-01	Hg
%41.2	WR-01	LOI
%0.1	WR-01	SO ₃
%0.09	In House(oven)	Moisture

سایز گرانولی

اندازه سایز ۳-۵ میلیمتر

از این سایز در مزارع مرغ تخمگذار و مادر استفاده میگردد مورد مهم و حیاتی برای این مرغان میزان کلسیم جیره و اندازه ذرات کربنات کلسیم می باشد .

مدت زمان تشکیل پوسته تخم مرغ در دستگاه تناسلی پرنده ۱۸-۲۲ ساعت می باشد .

رسوب کلسیم بر روی تخم در ابتدا با روند آرام شروع می شود و به تدریج به اوج خود میرسد، درشت بودن اندازه ذرات گرانولی باعث می شود که میزان مطلوب کلسیم در ساعت های پایانی تشکیل تخم مرغ یا زمان اوج رسوب برای پرنده فراهم و مشکلات پوسته در کله برطرف گردد .

میزان استفاده کربنات به طور میانگین درخوراک مرغان مادر و تخمگذار

تولید (۲۰ تا ۶۵ هفتگی)	پیش از تولید (از ۱۶ هفتگی تا تولید)	دوره پرورش تا ۱۵ هفتگی
Layer	Pre-Layer	Grower
۸۵-۱۰۵ Kg/ton	۴۰-۵۰ Kg/ton	۱۲-۱۵ Kg/ton



در راهنمای پرورش مرغان تخمگذار توصیه شده سایز درشت را با سایز ریز با نسبت معین مخلوط و در اختیار پرنده قرارگیرد که برای هر سویه متفاوت می باشد.

افزایش استحکام پوسته تخم مرغ کاهش درصد شکستگی پوسته آن

سایز ریزگرانول

اندازه ذرات ۱-۳ میلیمتر

این سایز می تواند به عنوان بخشی از نیاز مرغان تخمگذار در زمان تولید یا پرورش استفاده گردد .
این سایز در جوجه های گوشتی نیز قابل استفاده است که البته در سنین ابتدایی توصیه نمی شود.

میزان استفاده از کربنات به طور میانگین در خوراک جوجه های گوشتی

پایانی Finisher	رشد Grower	آغازین Starter
۱۴-۱۵ Kg/ton	۱۱-۱۳ Kg/ton	۱۰-۱۲ Kg/ton

سایز ارزنی

اندازه ذرات ۰.۵-۱ میلیمتر

این سایز توانایی تشکیل میکس مناسب جهت تولید خوراک را دارد و در کارخانجات تولید خوراک و مکمل مصرف می گردد
عوامل مهم برای یک (Carrier) ایده آل در مکمل سازی ها
اندازه سایز ذرات (هم اندازه بودن موادی که در میکس استفاده می شوند)
کم بودن میزان چربی (< ۴٪) | کم بودن رطوبت (< ۵٪) و غیر جاذب رطوبت | کم بودن خاصیت الکترواستاتیک

قابلیت اختلاط بالا و ایجاد میکس مناسب و یک دست در محصول نهایی

سایز مش ۷۰

اندازه ذرات ۲۱۰ میکرون معادل با ۰.۲۱ میلیمتر

سایزهای پودری بسته به نوع درخواست مشتری می تواند در خوراک یا مکمل سازی و موارد دیگر استفاده شود .
عمده مصرف این سایز به دلیل اندازه ذرات مناسب (نه بسیار درشت و نه بسیار ریز) در دامداری ها به عنوان محصولی
برای بستر مصرف میگردد که فواید زیادی به شرح زیر دارد
راحتی دام | جذب رطوبت بستر | ایجاد لایه سفت زیر پای دام که کود رومی را راحتتر مینماید
کم کردن حشرات در دامداری | ایجاد چسبندگی مواد دفعی دام و در نتیجه تمییز ماندن سرپستانک های دام
نتیجه نهایی این موارد کاهش ورم پستان و راحتی دام می باشد .

موارد تفاوت کربنات با خاک ازه و پوشال

کربنات دارای مواد خارجی مانند فلزات تیز همراه نمی باشد که بعضا منجر به حذف دام میگردد .
امکان عبور از دستگاه خشک کن و کاهش بار باکتریایی و رطوبت کربنات .
عدم وجود مواد مغذی در کربنات برای باکتری ها و جلوگیری از رشد باکتریهای موثر در ورم پستان .
نکته : میزان مصرف باتوجه به نوع سیستم نگهداری دام و فصل سال می تواند متفاوت باشد .

جذب آب و جلوگیری از ورم پستان در گله های گاو شیری
از طریق جلوگیری از رشد باکتری های بیماری زا



میزان مصرف به طور میانگین برای دام ها

نوع دام	میزان تولید شیر روزانه	مصرف روزانه کنسانتره (Kg)	میزان نیاز روزانه هر راس
گوساله ۳-۶ ماه	-	۳	۴۵ گرم
گوساله ۶-۱۰ ماه	-	۵	۷۵ گرم
گوساله ۱۰-۱۸ ماه (تلسپه)	-	۸	۱۲۰ گرم
گاو شیری	۵۰ کیلو	۱۷	۲۵۵ گرم
گاو شیری	۴۰ کیلو	۱۵	۲۲۵ گرم
گاو شیری	۳۰ کیلو	۱۲	۱۸۰ گرم
گاو شیری	۲۰ کیلو	۸	۱۲۰ گرم
گاو خشک	-	۶-۵	۷۵-۶۰ گرم



تامین کلسیم و جلوگیری از ایجاد بیماری تب شیر در گاو داری ها و بیماری های مرتبط با آن (ورم پستان، سخت زایی، کتوزیس و....)

مش ۴۰۰

اندازه ذرات ۳۷ میکرون-۰.۰۳۷ میلیمتر

این محصول در کارخانجات خوراک و مکمل سازی، تولید دی کلسیم فسفات (DCP) استفاده می شود اما به طور عمده کارخانجات دی کلسیم فسفات بیشترین مصرف از این نوع محصول را دارند.

در تولید دی کلسیم فسفات میزان خلوص بسیار مهم و حیاتی است و اگر میزان خلوص کم باشد در محصول نهایی میزان کلسیم افت و تعادل کلسیم به فسفر را در بدن حیوان بر هم می زند که منجر به ایجاد مشکلات متابولیک می گردد.

همچنین کارخانجات DCP که سرعت تولید محصول بالایی دارند باید از این سایز استفاده نمایند تا نسبت سطح به حجم کاهش یافته و در نتیجه سرعت واکنش اسپد با کربنات افزایش و در نتیجه سرعت تولید محصول نهایی افزایش یابد.

تولید دی کلسیم فسفات و مواد دارویی با استفاده از کربنات کلسیم با سایز مناسب کمک شایانی به ارتقای کیفیت محصول نهایی می کند.

آنالیز کربنات اطلس (ویژه DCP)

نمونه در یافتی: کربنات کلسیم		کد نمونه: 97ZR-0468AF	مربوط به شرکت: چشمه سازان پردیس
تاریخ تولید: ۹۷/۲/۱۸	تاریخ انقضاء: -----	تاریخ دریافت آنالیز: ۹۷/۲/۲۲	
عنوان آزمون (Test)	کد روش آزمون/استاندارد (SOP Code)	نتیجه آزمون (Result)	حدود مجاز سازمان ملی استاندارد (کد ۴۸۳۷)
Mg	WR-01	%<0.05	%0.05
Ca	WR-01	%39.7	%38.8
CaO	WR-01	%55.58	%54
P	WR-01	%<0.05	%0.04
Na	WR-01	%<0.05	%0.06
F	Env-01	1.1 ppm	30ppm
As	MMS-01	<0.1 ppm	10ppm
Cd	MMS-01	0.2 ppm	3ppm
Pb	MMS-01	<1 ppm	10ppm
Hg	MMS-01	<0.1 ppm	2ppm
LOI	WR-01	%43.65	%43.59
SO ₃	WR-01	%<0.05	-
Moisture	In House(oven)	%0.09	%3

کیفیت گران نیست. گران بهاست



www.netpoudr.ir

تلفن: ۰۲۱ ۶۶ ۱۲ ۱۱ ۳۵

همراه: ۰۹۰۲ ۷۰ ۷۰ ۶۲۳

تلگرام: @CarbonateAtlas

دفتر مرکزی: تهران

ضلع جنوبی میدان توحید

خیابان پرچم پلاک ۱۵ طبقه سوم