

KREMNOS

«ПРЕМИКС КОРМОВОЙ»



АРКТИКА

О КОМПАНИИ:

История завода кремнистых материалов берет свое начало с 1956 года

На сегодняшний день производство отстроено заново и запущено в 2020 году компанией «Арктика».

ООО «Арктика» является современным предприятием, пуск в эксплуатацию состоялся в 2021 году, с полным производственным циклом: добыча, разработка, производство, упаковка и доставка готовой продукции.

Собственная сырьевая база, лицензия СМР 02315 ТЭ



Производственные мощности, современное оборудование, техническое и кадровое оснащение, позволяют изготавливать:

- *до 100 тысяч тонн сорбентов в год.*

Для увеличения производительности в 2021 году планируется пуск второй независимой линии, которая позволит увеличить номенклатурный ряд и производительность завода кремнистых материалов до 150 тыс. тонн в год готовой продукции.

Современное оборудование, внедрение прогрессивных технологий, собственная сырьевая база, удобное логистическое расположение, собственный железнодорожный ветка. Всё это позволяет своевременно и бесперебойно обеспечивать наших клиентов высококачественной продукцией.

МЕСТОРОЖДЕНИЕ:

Балашейское месторождения опоки было открыто в 1941 году. В 1942 году был построен железнодорожный путь на карьер и крытый ленточный транспортер длиной 500 метров, который работал на собственной локомотивной электростанции. 1 февраля 1948 года Балашейскому карьеру был присвоен статус союзного значения, в связи с чем был введен в качестве самостоятельного предприятия в состав Министерства станкостроительной и инструментальной промышленности. Благодаря исследованиям балашейской опоки 15 ноября 1967 года Совет Министров СССР принял решение о строительстве на Балашейском месторождении обогатительной фабрики мощностью 600 тыс. тонн формовочных материалов.



Собственное месторождение, которое разрабатывает ООО «Арктика», является одним из крупнейших месторождений России – Балашейское месторождение опок. Его запасы оцениваются в 39,4 млн. т.

Балашейское месторождение расположено на склоне долины р. Балашейка, на абсолютной высоте 170-180 м.

Полезная толща сложена опоками зеландского яруса палеогена.

Опоки светло-серые, среднеплотные (1,65 кг/м³), высокопористые; содержат до 90% SiO₂ (в т.ч. до 40% активного кремнезёма), 10% Al₂O₃, 4,5-5,0% Fe₂O₃, 1,0-1,6% CaO.

ПРОДУКЦИЯ:



Вся продукция компании «Арктика» изготавливается на основе экологически чистого природного кремнистого сырья – опоки. Природа заложила в этот минерал удивительное свойство впитывать влагу, словно губка, и удерживать запах за счет внутренних межмолекулярных связей. Тем не менее, эти природные свойства можно не только применять, но и улучшать. Пришедшее на смену новое поколение технологов и ученых позволило применить новый гибкий подход к переработке материала. Современные технологии позволяют, не нарушая природных экологических свойств минерала, улучшать его за счет раскрытия дополнительного порового пространства, активации эффективной поверхности и подбора условий обработки в зависимости от запросов потребителей.

- ✓ Нефтегазовая отрасль: Индустриальные сорбенты для различных и условий применения. Комплексный реагент в тампонажные, буровые растворы, как минеральный наполнитель в мастику для придания прочности покрытия нефтегазовых труб.
- ✓ Водоочистка и водоподготовка: Фильтровальная засыпка водоподготовки (водоканалы и бассейны) и очистки сточных вод.
- ✓ Металлургия: минеральные добавки при производстве огнеупорных материалов, как теплоизоляция.
- ✓ Строительство: минеральная добавка к цементам, при производстве сухих строительных смесей и бетонов. Наполнитель при производстве пластмасс, красок, а также при производстве резины
- ✓ Пищевая промышленность: фильтровальные материалы и отбеливающие земли на основе разрабатываемых опок, для фильтрации различных жидкостей, в частности вино, соки, пиво, растительные и технические масла, при фильтрации патоки.
- ✓ Агропромышленный комплекс: кормовые добавки и премиксы для кормления крупного рогатого скота, свиней и птиц. В качестве сорбента микотоксинов. Наполнители для туалетов, подстилки, опудриватели, инсектициды. Улучшитель почв.
- ✓ Производство экологически безопасных удобрений так же является одним из приоритетных направлений развития компании.

ПРЕМИКС - ЭТО:

Премикс представляет собой комплекс минеральных компонентов, содержащих водорастворимые силикаты и алюмосиликаты, биологически активные компоненты растительного происхождения, натуральные сорбенты токсинов.

Выпускается премикс в виде двух форм:



Порошкообразной (Standart Powder) – порошок до 120 микрон



Гранулированной (Standart Granuls) – гранулы 0,2 – 0,9 мм

Основные свойства:

- ✓ Имеет высокую сорбционную способность по основным группам микотоксинов.
- ✓ Обладает выраженными гепатопротекторными свойствами.
- ✓ Стабилизирует слизистый барьер ЖКТ.
- ✓ Является источником фосфолипидов.
- ✓ Обеспечивает профилактику температурного стресса.
- ✓ Стимулирует рост и развитие молодняка.
- ✓ Является иммуностимулятором.

Кремний (химический состав и гранулометрия):



Роль кремния важна в процессе усвоения многих других элементов, в частности, кальция, фосфора, магния, серы, калия, алюминия, натрия. Поэтому при дефиците в кормах соединений кремния может сильно снижаться эффективность применения ряда биологически активных добавок, содержащих минеральные и другие вещества.

Соединения кремния сами по себе участвуют в жизнедеятельности организма: формировании молекул коллагена, кровеносных сосудов, внутренних органов, скелета, костей, кожи и др.; принимают участие в функционировании иммунной системы, оказывают противовоспалительное, антимикробное, антитоксичное действие, повышая резистентность организма к неблагоприятным факторам внешней среды.

ARL-XRF/OptiQuant Analysis Report
Applied Research Laboratories
Demo & Applications
Ecublens, Switzerland
C:\UQ5\USER\OptiQuant\JOB\JOB.049
Sample ident = ID:36 Opoka
Measure Prog. : X_UQ.

Compound	Wt%	StdErr	El	Weight%	StdErr
SiO2	78.59	0.21	Si	36.74	0.10
Al2O3	6.93	0.13	Al	3.67	0.07
Fe2O3	3.33	0.09	Fe	2.33	0.06
MgO	2.37	0.08	Mg	1.43	0.05
K2O	1.68	0.06	K	1.40	0.05
CaO	0.703	0.035	Ca	0.503	0.025
TiO2	0.485	0.024	Ti	0.291	0.015
PdO	0.0773	0.0039	Pd	0.0672	0.0034
Na2O	0.065	0.017	Na	0.048	0.013
WO3	0.0351	0.0018	W	0.0278	0.0014
SO3	0.0268	0.0036	Sx	0.107	0.0015
P2O5	0.0246	0.0050	Px	0.0107	0.0022
BaO	0.0208	0.0060	Ba	0.0186	0.0054
V2O5	0.0187	0.0019	V	0.0105	0.0011
Cr2O3	0.0149	0.0015	Cr	0.0102	0.0010
Au	0.0145	0.0012	Au	0.0145	0.0012
MoO3	0.0130	0.0007	Mo	0.0087	0.0004
ZrO2	0.0124	0.0006	Zr	0.0092	0.0005
Ag2O	0.0085	0.0016	Ag	0.0079	0.0015
Cl	0.0065	0.0023	Cl	0.0065	0.0023
PtO2	0.0065	0.0011	Pt	0.0056	0.0010
Tb4O7	0.0060	0.0025	Tb	0.0051	0.0021
MnO	0.0056	0.0010	Mn	0.0043	0.0008
NiO	0.0054	0.0006	Ni	0.0042	0.0005
SrO	0.0053	0.0003	Sr	0.0045	0.0003
Rb2O	0.0045	0.0003	Rb	0.0041	0.0003
ThO2	0.0040	0.0010	Th	0.0035	0.0009
Tl2O3	0.0036	0.0013	Tl	0.0032	0.0012
ZnO	0.0031	0.0004	Zn	0.0025	0.0004
Nb2O5	0.0030	0.0004	Nb	0.0021	0.0003
Bi2O3	0.0026	0.0009	Bi	0.0023	0.0008

Known Conc = 5.51 LOI REST = 0 D/S = 0
Sum Conc's before normalisation to 100% : 97.0 %

Fritsch Particle Sizer 'analysette 22'

Meas.No: 803 Date: 30.12.2021 Time: 16:05 Operator: ID: Serial No.:

Опика (фракция менее 120мкм)

Measuring Range: 0.1 [µm] - 506.95 [µm] Pump: 70 [%]
Resolution: 102 Channels (20 mm / 191 mm)
Absorption: 16.00 [%]
Measurement Duration: 50 [Scans]
Ultrasound: On

Regularization / Modell: o_medium

Fraunhofer Calculation selected.

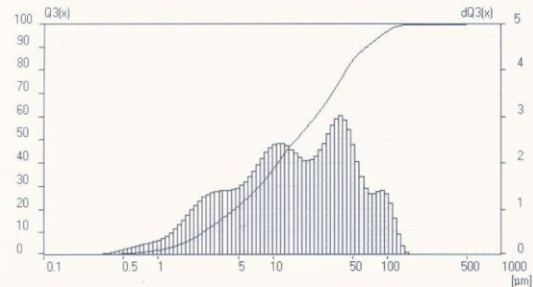
d[4.3] = 26.59µm Arithmetic Mean = 26.592 µm Specific Surface Area = 9271.37 cm²/cm³

Interpolation Values... C:\Program Files\la22_32\Fritsch\HIMNT_11.FPS

Interpolation Values	Percentage	Interpolation Values	Percentage	Interpolation Values	Percentage
0.010- 2.000µm=	6.80%	2.000- 5.000µm=	14.44%	5.000- 10.000µm=	15.72%
10.000- 20.000µm=	18.74%	20.000- 45.000µm=	24.78%	45.000- 80.000µm=	12.70%
80.000- 100.000µm=	3.66%	100.000- 200.000µm=	3.15%	200.000- 300.000µm=	0.00%
300.000- 400.000µm=	0.00%	400.000- 500.000µm=	0.00%		

Interpolation Values... C:\Program Files\la22_32\Fritsch\10_90.FPV

Percentage	Interpolation Values	Percentage	Interpolation Values	Percentage	Interpolation Values
5.0 % <=	1.681 µm	10.0 % <=	2.518 µm	15.0 % <=	3.448 µm
20.0 % <=	4.643 µm	25.0 % <=	6.123 µm	30.0 % <=	7.697 µm
35.0 % <=	9.339 µm	40.0 % <=	11.136 µm	45.0 % <=	13.245 µm
50.0 % <=	15.914 µm	55.0 % <=	19.392 µm	60.0 % <=	23.793 µm
65.0 % <=	28.614 µm	70.0 % <=	33.377 µm	75.0 % <=	38.647 µm
80.0 % <=	44.372 µm	85.0 % <=	52.161 µm	90.0 % <=	65.689 µm
95.0 % <=	89.335 µm	99.0 % <=	118.601 µm		



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И ДОЗИРОВКА:



Премикс кормовой на основе кремнистых пород применяется в качестве компонента, концентратов и комбикормов для кур-несушек, цыплят-бройлеров, свиней, крупного рогатого скота. Добавка совместима со всеми ингредиентами комбикормов, лекарственными средствами и кормовыми добавками.

Дозировка:

Бройлеры, куры-несушки - групповым методом: 2,0-5,0 кг/т комбикорма в зависимости от степени контаминации кормов микотоксинами.

Эффект:

- значимое увеличение продуктивности,
- уменьшение конверсии корма,
- увеличение сохранности поголовья,
- сокращение количества падежа и птицы отправленной на вынужденный убой (в 2 раза),
- значительное сокращение количества птицы с клиническими проявлениями микотоксикозов.

Свиньи на откорме – 1,5-3 кг на тонну комбикорма в зависимости от степени контаминации кормов микотоксинами.

Эффект:

- значимое увеличение среднесуточных привесов,
- уменьшение конверсии корма благодаря дополнительному привесу,
- сокращение себестоимости живой массы.

Лактирующие коровы - 5-7 кг на тонну, Крупный рогатый скот на откорме – 5-10 кг на тонну комбикорма в зависимости от степени

Эффект:

- повышение молочной продуктивности,
- Снижение себестоимости производства молока,
- увеличение среднесуточных привесов
- сокращение себестоимости живой массы.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ:



- ✓ адсорбция широкого спектра микотоксинов.
- ✓ понижение кислотосвязывающей способности комбикорма.
- ✓ повышение переваримости и усвоение питательных веществ рационов – профилактика дисбактериоза.
- ✓ создание условий для развития лакто- и бифидобактерий.
- ✓ подавление развития патогенной микрофлоры желудочно-кишечного тракта.
- ✓ эффективное избавление от диареи, в том числе неизвестной этиологии.
- ✓ снижение риска реинфекций после антибиотикотерапии.
- ✓ восстановление производительности после вакцинаций.
- ✓ борьба со стрессами, в том числе вызванными жарой, транспортировкой, сменой рациона, отъемом или сортировкой животных и птицы.
- ✓ безопасен для животных, человека и окружающей среды.
- ✓ нейтрален, не коррозивен.
- ✓ хорошо диспергируем.
- ✓ повышение продуктивности животных.
- ✓ укрепление иммунной системы организма животных.
- ✓ увеличение скороспелости скота и птицы.
- ✓ увеличение многоплодия и крупноплодности.
- ✓ уменьшение падежа.
- ✓ уменьшение расхода кормов на образование 1 кг продукции.
- ✓ не связывает витамины, аминокислоты и другие питательные вещества.

ПРИНЦИП РАБОТЫ:



Премикс вводят в состав комбикорма, премиксов, БВМД на комбикормовых заводах и в кормоцехах хозяйств, используя существующие технологии смешивания.

Производственные мощности и оборудование, позволяют сделать любой состав премикса по запросу потребителя.

Кормовой премикс на основе кремнистых пород является источником биодоступного кремния, необходимого для стабильной работы гладких мышц кишечника и желудка животных и улучшения усвоения кальция, повышения иммунитета. Адсорбирует и выводит микотоксины. Обеспечивает сокращение количества гельминтов в пищеварительном тракте;

Подавляет развитие в кормах и желудочно-кишечном тракте грамотрицательных бактерий, активизируется воздействие пищеварительных ферментов, что повышает сохранность и продуктивность животных

Применение премикса обусловлено особой структурой природного минерала, его пористостью и тонкодисперсностью.

Поэтому при использовании премикса при изготовлении кормов:

- *исключает слёживание, образование плесени, микотоксинов;*
- *стабилизирует влажность корма;*
- *при гранулировании с компонентами корма увеличивает прочность гранул, эффективность и скорость гранулирования.*

В ходе транспортировки и хранения кормов с добавлением премикса происходит уничтожение взрослых особей насекомых их личинок.

Роль кремния в процессе усвоения многих других элементов, в частности, кальция, фосфора, магния, серы, калия, алюминия, натрия. Поэтому при дефиците в кормах соединений кремния может сильно снижаться эффективность применения ряда биологически активных добавок, содержащих минеральные и другие вещества. Соединения кремния сами по себе участвуют в жизнедеятельности организма: формировании молекул коллагена, кровеносных сосудов, внутренних органов, скелета, костей, кожи и др.; принимают участие в функционировании иммунной системы, оказывают противовоспалительное, антимикробное, антитоксичное действие, повышая резистентность организма к неблагоприятным факторам внешней среды.

РЕЗУЛЬТАТ И БЕЗОПАСНОСТЬ:



Результат:

- ✓ Добавление диоксида кремния в рационы цыплят-бройлеров увеличивает приросты массы птицы в конце срока выращивания (42 дня) на 5,3 %;
- ✓ Снижает затраты корма на получение 1 кг прироста живой массы на 4,4 %, сохранность поголовья – на 3,9 %;
- ✓ Снижает содержание тяжелых металлов в гомогенате мышечной ткани;
- ✓ Положительно влияет на развитие кишечной микрофлоры мясных цыплят;
- ✓ Увеличивает экономические показатели выращивания мясной птицы;
- ✓ повышает яйценоскость: на среднюю несущую до 3%, на начальную - до 5,3%;
- ✓ улучшает эмбриональное развитие поросят: уменьшается количество мертворожденных поросят; повышается крупноплодность на 13%, улучшает состав молозива, что обуславливает более интенсивный постэмбриональный рост и развитие поросят;
- ✓ значимое увеличение среднесуточных привесов
- ✓ уменьшение конверсии корма благодаря дополнительному привесу
- ✓ сокращение себестоимости живой массы

Безопасность и гарантия:

- ✓ При применении добавки в рекомендуемых количествах побочных явлений и осложнений не отмечается. Противопоказаний не установлено.
- ✓ Изготовитель гарантирует качественные показатели премикса при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и применения.
- ✓ Качество, токсикологическая и экологическая безопасность продукта подтверждается сертификатом соответствия № РОСС RU.НХ37.НО5271 № 0345901, протокол № 72567 от 16.10.2020г., сертификатом соответствия № РОСС RU.НР15.НО2310 № 0024244, протокол № 2020_VO-11-1835 от 12.11.2020г.

СЕРТИФИКАТЫ И ПРОТОКОЛЫ:



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«Всероссийский центр экспертизы и качества»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС.RU.NHX37.H05271
Срок действия с 02.10.2020 по 01.10.2023
№ 0345901

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ per. № RU.RU.10HX37
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРТПРОМЭКСПЕРТ".
Место нахождения: 121359, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, УЛИЦА МАРШАЛА ТИМОШЕНКО, ДОМ 4, ПОМЕЩЕНИЕ I
КОМНАТА 2
Телефон: +7 4953906318, email: sertpromexpert@mail.ru. Аттестат аккредитации № RU.RU.10HX37 от 03.12.2019

ПРОДУКЦИЯ
Кремний содержащая кормовая добавка. Серийный выпуск.

код ОК
10.91.10

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 10.91.10-008-28594202-2020 «Кремний содержащая кормовая добавка. Технические условия»


код ТН ВЭД
2309 90 960 9

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «Арктика»
Адрес: 446060, Россия, Самарская область, Сызранский район, п.г.т. Балашейка, ул. Кирпичная, з/у 55
ОГРН: 1186313045533, телефон: 8(8464)910715.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
Общество с ограниченной ответственностью «Арктика»
Адрес: 446060, Россия, Самарская область, Сызранский район, п.г.т. Балашейка, ул. Кирпичная, з/у 55
ОГРН: 1186313045533, телефон: 8(8464)910715.

НА ОСНОВАНИИ
Протокола испытаний № ТБ - 1915 от 01.10.2020 года, выданного Испытательной лабораторией «ТЕХНОЛОГИИ БЕЗОПАСНОСТИ», аттестат аккредитации RU.RU.01AЯ13

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Схема сертификации: 3с

 Руководитель органа
Д.И. Данилова
Эксперт
А.В. Жиров

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО «Финанс», Москва, 2019 г. «Ф» (Редакция № 05-05-05-052-04С-РФ, Т3 № 863.Тел: (495) 750-47-42, www.russia.ru

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС.RU.NP15.H02310
Срок действия с 13.11.2020 по 12.11.2023
№ 0024244

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ per.№ RA.RU.11NP15. Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Оценка продукции и систем менеджмента", 115516, Россия, город Москва, улица Промышленная, дом 11 строение 3, этаж 4, помещение I, комната 19Б, офис 69, Тел: +7 903 119 8810, E-mail: ocenkapr@mail.ru

ПРОДУКЦИЯ Премикс кормовой на основе кремнистых пород.
Серийный выпуск

код ОК
Код ОК 034-2014
(КПЕС 2008)
10.91.10.170


СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 10.91.10-013-28594202-2020 «Премикс кормовой на основе кремнистых пород»

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АРКТИКА",
Место нахождения: 446060, Россия, область Самарская, Сызранский район, поселок городского типа Балашейка, улица Кирпичная, 3/у 55, Телефон: 8(8464)910252; E-mail: arktika@mail.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АРКТИКА", Место нахождения: 446060, Россия, область Самарская, Сызранский район, поселок городского типа Балашейка, улица Кирпичная, 3/у 55, ИНН 6325072714, Телефон: 8 (8464)910252; E-mail: arktika@mail.ru
НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 2020-VO-11-1835 от 12.11.2020 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «СИСТЕМА КАЧЕСТВА», аттестат аккредитации РОСС.RU.31484.04ИДЭ0.0011.


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Место нанесения знака соответствия: на изделии, в упаковке и технической документации.Схема сертификации: 3с

 Руководитель органа
Г.И. Петри
Эксперт
А.А. Алексеева

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО «Финанс», Москва, 2020 г.

СЕРТИФИКАТЫ И ПРОТОКОЛЫ:


РОССЕЛЬХОЗНАДОР
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ЛЕНИНГРАДСКАЯ МЕЖОБЛАСТНАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ"
(ФГБУ "ЛЕНИНГРАДСКАЯ МВЛ")
 Московское шоссе, д. 15, Санкт-Петербург, 196158
 тел. (812) 630 20 69 E-mail: general@vetlab.spb.ru, <http://www.vetlab.spb.ru>
 E-mail: general@vetlab.spb.ru, <http://www.vetlab.spb.ru>
 ИНН 7810323620, КПП 781001001, ОГРН 1037821050607, ОКПО 00529870

GaTTA

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ФГБУ "ЛЕНИНГРАДСКАЯ МВЛ"
 Лицензия № 77.99.18.001.д.000308.12.08 на срок: бессрочно (свободно доступен на сайте www.gattalab.spb.ru).
 Учреждение является членом Международной Ассоциации по торговле зерном и кормами в качестве Ассистента GAFTA.

Протокол испытаний № 72567 от 16.10.2020

При исследовании образца: Корма и кормовые добавки \ Кормовые добавки, Кремний содержащая кормовая добавка (по идентификации заказчика)
заказчик: ООО "Арктика", ИНН 6325072714, Сызранский район, п.г.т. Балашейка, ул. Кирпичная, з/у 55, Российская Федерация, Самарская обл.
основание для проведения лабораторных исследований: обращение заказчика
место отбора проб: Российская Федерация, Самарская обл., Сызранский район, п.г.т. Балашейка, ул. Кирпичная, з/у 55
дата и время отбора проб: 05.10.2020 12:00
производство: ООО "Арктика"
дата изготовления: 08.09.2020
срок годности: 12 мес.
сопроводительный документ: заявка б/н
дата поступления: 08.10.2020
даты проведения испытаний: 09.10.2020 - 16.10.2020
фактическое место проведения испытаний: 196158, г. Санкт-Петербург, Московское шоссе, д.15, лит. А
на соответствие требованиям: Для определения фактических показателей
примечание: проба получена почтовым отправлением.
получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	ИД на метод испытаний
Показатели качества						
1	Сорбционная емкость по Т-2 токсину	%	Исходная концентрация микотоксина на уровне МДУ в комбикормах - 0,1 мг/кг. Сорбент взят в объеме - без учета его нормы ввода в комбикорма. Адсорбция (в условиях имитирующей процесс пищеварения в желудке - рН раствора 3,5 ед., t=37оС, время экспозиции при перемешивании - 1 ч) составляет 22% (0,023 мг/кг). Десорбция (в условиях имитирующей процесс пищеварения в кишечнике - рН раствора 7,3 ед., t=37оС, время экспозиции при перемешивании - 3 ч) составляет 100% (0,023 мг/кг) от адсорбированного количества. Максимальная сорбционная емкость кремний содержащей кормовой добавки в отношении Т-2 токсина - 0%.			МИ № 06.2013-06 "Методика измерения массовой доли Т-2-токсина в пробах зерновых, зернобобовых, масличных культур продовольственного и кормового назначения, комбикормового сырья и кормов иммуноферментным методом (с использованием тест-наборов "АГРА КВАНТ")"
2	Сорбционная емкость по афлатоксину В1	%	Исходная концентрация микотоксина на уровне МДУ в комбикормах - 0,050мг/кг. Сорбент взят в объеме - без учета его нормы ввода в комбикорма. Адсорбция (в условиях имитирующей процесс пищеварения в желудке - рН раствора 3,5 ед., t=37оС, время экспозиции при перемешивании - 1 ч) составляет 100% (0,050 мг/кг). Десорбция (в условиях имитирующей процесс пищеварения в кишечнике - рН раствора 7,3 ед., t=37оС, время экспозиции при перемешивании - 3 ч) составляет 0% от адсорбированного количества. Максимальная сорбционная емкость кремний содержащей кормовой добавки в отношении афлатоксина В1 - 100%.			МИ № 4.2013-04 "Методика измерения массовой доли афлатоксина В1 в пробах зерновых, зернобобовых, масличных культур продовольственного и кормового назначения, комбикормового сырья и кормов иммуноферментным методом (с использованием тест-наборов "АГРА КВАНТ")"

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
«СИСТЕМА КАЧЕСТВА»
 665830, РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ, ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД АНГАРСК
 № РОСС RU.31484.04ИДЭ0.0011



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 2020-VO-11-1835
ДАТА 12.11.2020 года

УТВЕРЖДАЮ

РУКОВОДИТЕЛЬ ЛАБОРАТОРИИ



Комаров А.С.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА
ИСПЫТАНИЙ:

Премикс кормовой на основе кремнистых пород