ВитаБент

B R

КОРМОВАЯ ДОБАВКА

ПРЕМИКСЫ «ВИТАБЕНТ»

Универсальная высокоэффективная добавка в корм для животных, птиц и рыб.

Премиксы «ВитаБент» произведены из природного высокоструктурированного цеолита по специальной технологии и обогащены комплексом аминокислот «ВитаАмин».

Обеспечивают сбалансирование рационов в качестве амино-минеральной добавки в комбикорм животных, птиц и рыб с целью повышения их продуктивности, восполнения недостатка протеина, аминокислот и минеральных веществ, повышения усвоения корма, поддержания иммунитета, восстановления после болезни и родов. 100% натуральный продукт.

Данная кормовая добавка обладает высокой биологической активностью, не содержит химических компонентов, является источником аминокислот для синтеза нового белка, источником минеральных элементов, при их дефидите в организме. Хорошо поглощается и всасывается, стимулирует полезную микрофлору в ЖКТ (желудочно-кишечном тракте). Повышает обменные процессы в организме. Стимулирует рост и продуктивность, улучшает пищевую ценность продукции. Адсорбирует и выводит радиоактивные вещества, токсины, аллергены, тяжелые металлы.

Рекомендации по применению: давать в смеси с сухим кормом (добавлять в комбикорм или дробленку) из расчета:

ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА И ЛОШАДЕЙ (фракция 1-3 мм) взрослые 200…250 г/гол/сут; молодняк 100…150 г/гол/сут;

ДЛЯ МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА (фракция 1-3 мм) взрослые 100…150г/гол/сут; молодняк 50…100 г/гол/сут;

ДЛЯ СВИНЕЙ (фракция 1-3 мм) взрослые 150…200, молодняк 50…150 г/гол/сут;

ДЛЯ ПТИЦЫ (фракция 1-5 мм) куры (несушки, бройлеры) взрослые 5…10, молодняк 3…5 г/гол/сут; индейки, гуси, утки: взрослые 50, молодняк 20…25 г/гол/сут;

ДЛЯ МЕЛКОЙ ПТИЦЫ (фракция 1-3 мм) куропатки, перепела, а также птенцы кур (несушки, бройлеры) 1…3 г/гол/сут;

ДЛЯ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ (фракция 1-3 мм) взрослые 50…100 г/гол/сут; молодняк 25…50 г/гол/сут;

ДЛЯ РЫБ (фракция 1-3 мм для сеголеток, 4-5 мм для товарной рыбы) раз в стуки норма ввода 4…6% от массы корма.

ГОСТ 26573.0-2017 ПРЕМИКСЫ технические условия

Производитель: ООО «БиоРесурс»

Условия хранения: Премиксы хранят в упакованном виде раздельно по партиям в сухих, чистых, хорошо вентилируемых или проветриваемых помещениях. Премиксы должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей, источников тепла и влаги. Допускается хранить упакованные премиксы на открытых площадках под навесом или под водонепроницаемым покрытием.

Срок хранения 2 года.

ВитаБент

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ

1) В целях укрепления продовольственной безопасности страны и импортозамещения приоритетной задачей является обеспечение населения экологически безопасной и высококачественной сельскохозяйственной продукцией

2) Существует проблема обеспечения полноценного питания с/х животных, в рационах имеется дефицит белка, аминокислот, макро- и микроэлементов и витаминов

3) Проблема поддержания здоровья с/х животных, при их интенсивной эксплуатации как биологической машины по производству продукции

4) Проблема существующего рынка кормовых добавок и премиксов, их высокая цена и часто - невысокое качество

ПРЕИМУЩЕСТВА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

1) Имеет большие залежи ценных КРЕМНИЙСОДЕРЖАЩИХ минеральных пород вулканогенно-осадочного происхождения: четыре месторождения ЦЕОЛИТА и других пород

2) Специалисты владеют ТЕХНОЛОГИЕЙ МОДИФИКАЦИИ и ОБОГАЩЕНИЯ минералов питательными веществами (в т.ч. КОМПЛЕКСОМ АМИНОКИСЛОТ «ВитаАмин»)

3) Обладает возможностями и научным потенциалом для разработки РЕЦЕПТОВ ПРЕМИКСОВ и ДОБАВОК, их испытаниях в лабораторных и производственных условиях

4) ОРГАНИЗОВАНО ПРОИЗВОДСТВО и выпуск кормовых добавок «ВитаБент» на основе высокоструктурированного цеолита, обогащённых аминокислотным комплексом «ВитаАмин»

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИРОДНОГО ЦЕОЛИТА

ЦЕОЛИТ месторождения Ульяновской области отличается от других:

- вулканогенно-осадочного типа;
- невысоким содержанием в породе клиноптилолита (до 15…40 %);
- низким уровнем алюминия (аморфного) (до 4…6 %);
- присутствием карбонатной составляющей (кальцит), значительная роль в обмене принадлежит кальцию (до 86…88 %);
- легко отдаёт кремний (содержание Si в породе до 59…72%; Si аморфного в породе до 26…36 %);
- богат минеральными элементами: Mn и Li в 2-3 раза больше; Fe-1,5..2 %, K-1,2…2 %, Na-0,2…1 %, Mg-0,5…1 %, Mn-0,01…0,02 %, а также Zn , Cu, P, Ca, Si и др.;
- имеет высокую катионно-обменную способность до 93 мг-экв/100 г (на 15…70 % больше);
- не оказывает какого-либо токсического воздействия (относится к 4 классу);
- не обладает кумулятивным и аллергизирующим действием
- не оказывает раздражающего действия на кожу и слизистые оболочки;
- имеет выраженные свойства: молекулярных сит, ионнообменника, обладает высокими катилитическими и сорбционными свойствами, при этом, не только забирает (токсины, вредные газы, РВ и т.п.), но и отдаёт (минеральные элементы и находящиеся с ним в слабой связи вещества).

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫСОКОСТРУКТУРИРОВАННОГО ЦЕОЛИТА

Обработка цеолита новыми технологическими приёмами (нанотехнологий, высоких температур и др. приёмов) позволяет его МОДИФИЦИРОВАТЬ, это способствует:

- усилению его сорбционных свойств (поглощению молекул меньшего размера, в т.ч. нитратов, пестицидов, токсинов, тяж. Ме, радионуклидов, аллергенов, шлаков);
- повышению ионного обмена (образования новых веществ, легко отдаёт катионы минеральных элементов и др. вещества);
- активизации катализа (повышения скорости протекания реакций в организме, активности ферментных систем, регуляционных механизмов и др.)
- молекулярные сита (позволяет распределить аминокислоты в порах кристаллической решётки цеолита и в слабой связи с его катионами, что позволяет ВЫСОКОСТРУКТУРИРОВАННОМУ ЦЕОЛИТУ быть НОСИТЕЛЕМ АМИНОКИСЛОТ.

ПЕРЕЧЕНЬ КОМПОНЕНТОВ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ВИТАБЕНТ» НА ОСНОВЕ ВЫСОКОСТРУКТУРИРОВАННОГО ЦЕОЛИТА, ОБОГАЩЁННОГО АМИНОКИСЛОТАМИ «ВИТААМИН» ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ

№ п/п	Состав кормовой добавки	Количество на 1 тонну корма	Процентный состав, %
1	Цеолит высокоструктурированный, кг	10,000	97,09
2	Концентрат аминокислот ВитаАмин, мл	300,00	2,91
	Итого	10,300	100,00

Кормовая добавка на основе высокоструктурированного цеолита, обогащённого аминокислотами «ВитаАмин» предназначена для крупного рогатого скота и лошадей. Содержит наполнитель – природный цеолит (высокоструктурированный) 97,09 %, обогащённый концентратом аминокислот «ВитаАмин» - 2,91 %.

Действующие вещества:

- цеолит высокоструктурированный – природный минерал, обработан тремя способами активации, является источником макро и микроэлементов, в том числе в 10 кг цеолита содержится:

кальций - 934,520 г (86…88 % обменного кальция),
фосфор - 176,960 г,
магний -823,910 г,
железо - 0,056 г,
медь - 0,573 г,
цинк - 3,058 г,
марганец - 8,468 г,
кобальт - 0,160 г.

Высокоструктурированный цеолит получен путём обработки природного цеолита (месторождения «Юшанское» Ульяновской области) высокими технологиями (три степени активации под влиянием высоких температур и ультразвука). Высокоструктурированный цеолит является активным компонентом: связывает и выводит из организма токсические и радиоактивные вещества, вредные газы, аллергены, тяжелые металлы, активизирует обмен веществ, создает резерв минеральных элементов, который организмом используется равномерно продолжительное время; повышает аппетит животного и усвоение питательных веществ кормового рациона, обеспечивая рост продуктивности. Производитель Россия, г. Ульяновск ООО «БиоРесурс» Цеолит высокоструктурированный ТУ 08.99.29 – 002 -40559786 – 2019. Сертификат соответствия № РОСС RU.НВ56.Н0085. Ветеринарное удостоверение 273 № 0019757.

- аминокислотный комплекс "ВитаАмин" – аминокислоты животного происхождения. Производитель Россия, г. Москва ООО "Семирамида" Аминокислотный комплекс "ВитаАмин" ТУ 20.14.42-001-27361838-2019. Сертификат соответствия РОСС RU.НВ56.Н01245.

Высокоструктурированный цеолит служит наполнителем для аминокислот «ВитаАмин», согласно технологии цеолит подвергается процессу обогащения (это не сумма компонентов, а распределение аминокислот в молекулярном сите цеолита) аминокислотным комплексом. Аминокислоты легко проникают через стенки клеток желудка, кишечника и быстро усваиваются организмом, стимулируя усвоение веществ кормового рациона, особенно концентрированных кормов.

Аминограмма:

АСПАРАГИНОВАЯ КИСЛОТА	3,31±0,50
ГЛУТАМИНОВАЯ КИСЛОТА	2,88±0,43
СЕРИН	0,70±0,11
ГИСТИДИН	0,52±0,08
ГЛИЦИН	0,95±0,14
ТРЕОНИН	0,60±0,09
АРГИНИН	0,89±0,13
АЛАНИН	1,30±0,19
ТИРОЗИН	1,15±0,17
ЦИСТИН	0,32±0,05
ВАЛИН	1,82±0,27
МЕТИОНИН	0,42±0,06
ФЕНИЛАЛАНИН	1,76±0,26
ИЗОЛЕЙЦИН	3,18±0,48
ЛЕЙЦИН	4,46±0,67
ЛИЗИН	7,41±1,11
ПРОЛИН	3,10±0,46

ВитаАмин включает витамины: Витамин А (ретинол) - 8 300±2 000 МЕ/л, Витамин D_3 (колекальциферол) - 510 000±120 000 МЕ/л, Витамин B_1 (тиамин) - 4,31±0,26 г/л, Витамин B_2 (рибофлавин) - 3,2±0,26 г/л, Витамин B_6 (пиридоксин) - 2,38±0,19 г.

Включает микроэлементы: медь -7,6±1,8 мг/кг, цинк – 45,3±9,5 мг/кг.

Механизм действия кормовой добавки «ВитаБент» заключается в том, что за счёт синергического взаимодействия между молекулами цеолита и свободных аминокислот (размер до 2 ангстрем) происходит распределение аминокислот в молекулярном сите цеолита (поры до 9 ангстрем), взаимодействие с катионами цеолита. Происходит активизация ионного обмена на ультрамолекулярном уровне. При поступлении в организм, происходит разрушение слабых связей катионов цеолита с аминокислотами, отдача необходимых для синтеза белка аминокислот, катионов минеральных элементов.

Благодаря наличию сбалансированного количества минеральных элементов, витаминов и аминокислот, в т.ч. незаменимых, компенсируется дефицит биологически активных веществ в организме, нормализуется обмен веществ, укрепляется иммунитет, повышается воспроизводительная способность, увеличивается продолжительность использования животных.

ЭКСПЕРИМЕНТЫ

НАУЧНО – ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОПЫТЫ

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОПЫТЫ

ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ

ЛАКТИРУЮЩИЕ И СУХОСТОЙНЫЕ КОРОВЫ

СХЕМА НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОПЫТА
УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
ООО «АГРОФИРМА ТЕТЮШСКОЕ»

Условия, ед.	1 группа (контроль)	2 группа (опыт -Ц+А)
Кормление	Основной рацион	Основной рацион + высокоструктурированный цеолит, обогащенный аминокислотами
Поголовье коров, гол.	50	50
Доза добавки, в % от сухого вещества рациона / в граммах	-	2 /250

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ КОРОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ДОБАВКИ

Показатель, ед.	1-группа (контроль)	2-группа (опыт)
в предварительный период до опыта		
Эритроциты,*10^{12}/л	5,43 ± 0,44	5,67 ± 0,33
% к контролю	*100,00*	104,42
Гемоглобин,г/л	107,33± 5,04	110,00 ± 4,58
% к контролю	*100,00*	102,49
Лейкоциты, *10^{9}/л	8,15±0,14	8,10 ± 0,21
% к контролю	*100,00*	99,39
в период после завершения опыта		
Эритроциты,*10^{12}/л	6,40±0,45	7,32 ± 0,05
% к контролю	*100,00*	114,38
Гемоглобин,г/л	115,00± 2,89	129,00 ± 3,79*
% к контролю	*100,00*	112,17
Лейкоциты, *10^{9}/л	9,05 ± 0,26	10,90 ± 0,31**
% к контролю	*100,00*	120,44

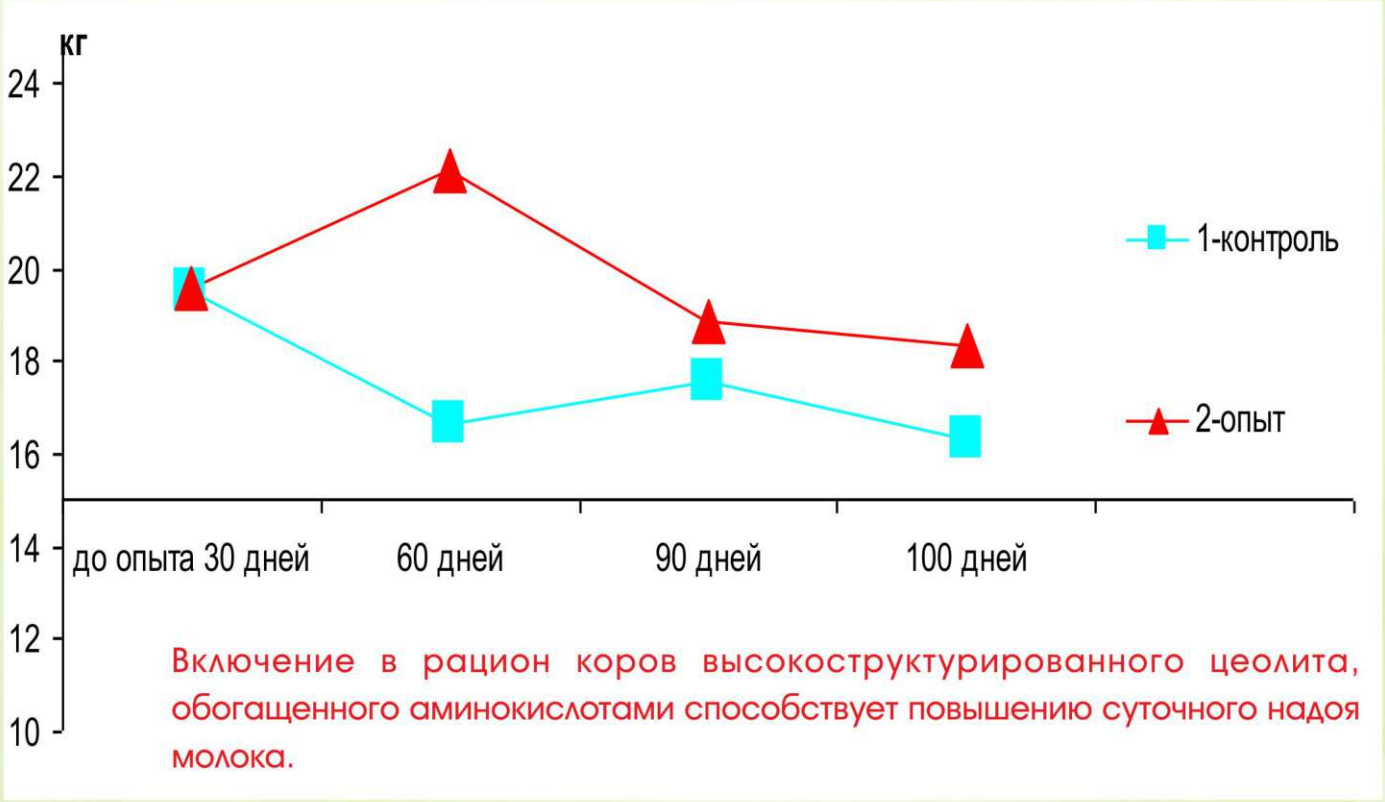
БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ КОРОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ДОБАВКИ

Показатель, ед.	1-группа (контроль)	2-группа (опыт)
в предварительный период до опыта		
Общийбелок,г/л	70,33 ±3,28	69,33± 6,94
% к контролю	*100,00*	98,58
Альбумины, г/л	26,33± 1,86	25,67±0,88
% к контролю	*100,00*	97,49
Глобулины, г/л	44,00 ±5,13	43,67± 7,80
% к контролю	*100,00*	99,25
АЛТ, нкат/л	405,58± 43,34	416,75± 53,51
% к контролю	*100,00*	102,75
Мочевинаммоль/л	2,16± 0,19	1,99±0,19
% к контролю	*100,00*	92,13
ЩФ, нкат/л	688,97± 31,01	705,64± 43,34
% к контролю	*100,00*	102,42
Глюкозаммоль/л	2,64± 0,13	2,68± 0,21
% к контролю	*100,00*	101,52
в период после завершения опыта		
Общийбелок,г/л	76,00± 2,08	85,00±5,29
% к контролю	*100,00*	111,84
Альбумины, г/л	27,00± 0,58	30,00±1,15
% к контролю	*100,00*	111,11
Глобулины, г/л	49,00±1,73	55,00± 5,77
% к контролю	*100,00*	112,24
АЛТ, нкат/л	477,93± 66,35	439,92±40,00
% к контролю	*100,00*	92,05
Мочевинаммоль/л	1,71 ± 0,31	1,33±0,10
% к контролю	*100,00*	77,78
ЩФ, нкат/л	788,99 ± 18,12	627,96± 56,34
% к контролю	*100,00*	79,59
Глюкозаммоль/л	3,01± 0,27	2,90± 0,14
% к контролю	*100,00*	96,35

ПОКАЗАТЕЛИ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВЫСОКОСТРУКТУРИРОВАННОГО ЦЕОЛИТА, ОБОГАЩЁННОГО АМИНОКИСЛОТАМИ

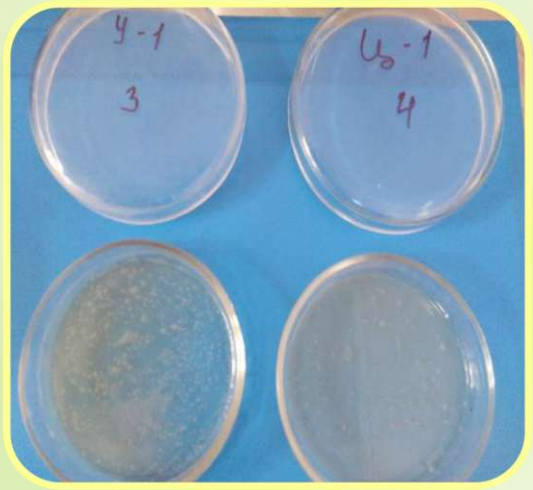
Группа/ период опыта	Показатель	1 группа (контроль)	2 группа (Ц+Ам)
до опыта (30 дней) 3-4 мес. лактации	Среднесуточный удой/на 1 корову, кг	19,55± 0,93	19,56±0,29
	Жирность молока, %	4,16±0,17	4,35±0,26
	Молочный жир, кг	0,81±0,05	0,84±0,05
опыт (30 дней) 4-5 мес. лактации	Среднесуточный удой/на 1 корову, кг	16,67 ±0,87	21,11 ±1,1**
	% от контроля	100,0	132,63
	Жирность молока, %	4,07±0,12	4,11±0,19
	Молочный жир, кг	0,68±0,05	0,9±0,05**
	% от контроля	100,0	132,35
опыт (30 дней) 5-6 мес. лактации	Среднесуточный удой/на 1 корову, кг	17,56±0,8	18,89± 1,49
	% от контроля	100,0	107,6
	Жирность молока, %	3,99±0,16	4,05± 0,17
	Молочный жир, кг	0,69±0,03	0,77±0,07
	% от контроля	100,0	111,6
после опыта (10 дней) 7 мес. лактации	Среднесуточный удой/на 1 корову, кг	16,33±0,78	18,33±1,82
	% от контроля	100,0	112,3
	Жирность молока, %	4,24±0,15	4,56±0,11
	Молочный жир, кг	0,69± 0,04	0,84± 0,09
	% от контроля	100,0	121,74

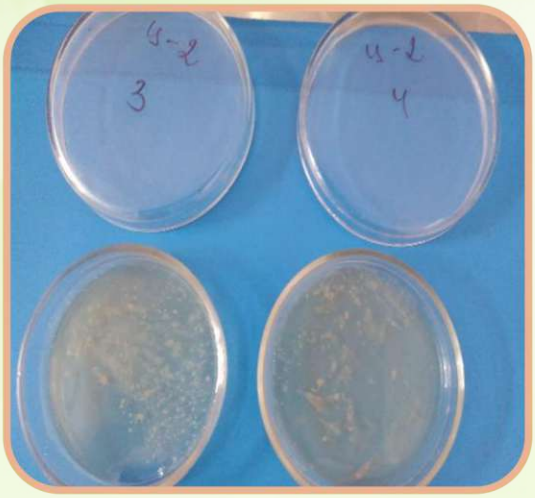
ДИНАМИКА СРЕДНЕСУТОЧНОГО УДОЯ МОЛОКА (КГ) ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВЫСОКОСТРУКТУРИРОВАННОГО ЦЕОЛИТА, ОБОГАЩЁННОГО АМИНОКИСЛОТАМИ



Включение в рацион коров высокоструктурированного цеолита, обогащенного аминокислотами способствует повышению суточного надоя молока.

Микробиологический анализ показывает, что использование высокоструктурированного цеолита, обогащенного аминокислотами повышает санитарное качество сырого молока, снижает количество мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов, способствует получению "чистого" молоко с фермы (КМАФАнМ) на 12,12 %.





Показатель	Группа животных	
	1 - контроль	2 - опыт
в начале опыта		
КМАФАнМ, КОЕ/мл	$7,9x10^4$	$2,0x10^5$
% к контролю	*100,00*	*253,16*
наличие:		
золотистого стафилококка, м.к.	-	-
стрептококков, м.к.	-	-
БГКП	-	-
синегнойной палочки, м.к.	-	-
грибы рода *Candida*, КОЕ/мл	-	-
в конце опыта		
КМАФАнМ, КОЕ/мл	$8,3x10^4$	$4,9x10^4$
% к контролю	*100,00*	*59,04*
наличие:		
золотистого стафилококка, м.к.	-	-
стрептококков, м.к.	-	-
БГКП	-	-
синегнойной палочки, м.к.	-	-
грибы рода *Candida*, КОЕ/мл	-	-

Показатель, ед.	1 группа (контроль)	2 группа (ОР+ Ц+Ам)
	на начало опыта (февраль)	
Валовый надой молока, кг	203,22	203,31
Количество дойных коров, гол.	9	9
Среднесуточный удой на 1 дойную корову, кг	22,58±1,33	22,59±1,16
% от контроля	100	100
	март	
Валовый надой молока, кг	170,64	225,72
Количество дойных коров, гол.	9	9
Среднесуточный удой на 1 дойную корову, кг	18,96±1,28	25,08±1,34**
% от контроля	100	132,28
	апрель	
Валовый надой молока, кг	173,97	191,25
Количество дойных коров, гол.	9	9
Среднесуточный удой на 1 дойную корову, кг	19,33±0,95	21,25±2,04
% от контроля	100	109,93
	май	
Валовый надой молока, кг	186,39	210,51
Количество дойных коров, гол.	9	9
Среднесуточный удой на 1 дойную корову, кг	20,71±1,24	23,39±2,59
% от контроля	100	112,94
	итого за период опыта	
Валовый надой молока, кг	734,22	830,79
Количество дойных коров, гол.	9	9
прибавка молока, кг	-	96,57
Среднесуточный удой на 1 дойн. к., кг	20,39	23,08
прибавка молока, кг	-	2,69
	100,00	113,19

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

Улучшаются следующие показатели:

- повышается среднесуточный удой молока на 32,6 % ($p<0,01$), количество молочного жира на 32,4 % ($p<0,01$), количества белка на 42,9 % ($p<0,01$).

- даже после прекращения скармливания добавки некоторое время сохраняется эффект последействия, отмечено увеличение надоя молока на 12,3 % ($p<0,01$), жирности молока на 7,55 %, количества молочного жира на 21,7 % ($p<0,01$), количества белка на 9,6 %.

- повышается санитарное качество сырого молока, способствует получению "чистого" молоко с фермы, снижая количество мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ) на 12,12 % (до $2,0x10^5$ КОЕ/мл).

- улучшается морфологический состав крови животных, повышается количество эритроцитов на 12,2 %, уровень гемоглобина на 9,85 %, число лейкоцитов на 16,8 ($p<0,01$), стимулируется резистентность организма.

- активизирует белковый обмен, увеличивая содержание общего белка в крови коров на 9,21 %, белковых фракций: альбуминов на 11,11 %, глобулинов на 10,2 %. При снижении концентрации мочевины на 9,36 %, указывая на эффективное использование азота корма на процессы синтеза в организме, в том числе на синтез молока.

ЭФФЕКТ ПРИМЕНЕНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ

Кормовая добавка «ВитаБент» на основе высокоструктурированного цеолита обогащённого аминокислотным комплексом «ВитаАмин» у молочных коров:

увеличивает удой (на 8…26 %) и жирность молока, количество молочного жира и белка;

улучшают вкус и пищевую ценность молока (содержание белка, аминокислот, лактозы, СОМО, минеральных элементов);

сроки линьки наступают быстрее (на 2 месяца раньше обычного);

повышает экологическую ценность и микробиологическую безопасность молока, снижает микробную обсеменённость молока;

позволяет лучше усваивать корм, стимулирует микрофлору желудка и кишечника, снижает затраты корма (на 10…18 %);

повышает обмен веществ в организме;

в желудочно-кишечном тракте, удаляет избыток жидкости, вредные газы, эндотоксины, благодаря чему предотвращает диарею молодняка, способствует развитию полезной микрофлоры: бифидо- и лактобактерий;

восстанавливает репродуктивную способность коров, увеличивая вероятность благополучного оплодотворения;

восстанавливает силы организма после болезни и лечения антибиотиками, повышает защитные силы организма после болезни, родов, стресса, способствует отделению последа после родов коров;

адсорбирует и выводит из организма аллергены, ядовитые вещества, тяжёлые металлы и радионуклиды, снижает нагрузку на печень, на организм в целом;

обеспечивает выход экологически чистой продукции высокого качества

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Кормовую добавку «ВитаБент» давать в смеси с сухим кормом (добавлять в комбикорм или дробленку). Фракция: 1…3 мм. Норма ввода:

взрослые коровы - 200…250 г/гол/сутки,

молодняк КРС - 100…150 г/гол/сутки.

ЭФФЕКТ ПРИМЕНЕНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ В МЯСНОМ СКОТОВОДСТВЕ

Кормовая добавка «ВитаБент» на основе высокоструктурированного цеолита обогащённого аминокислотным комплексом «ВитаАмин»у мясного крупного рогатого скота:

является стимулятором роста, повышает анаболизм белка в организме;
стимулирует микрофлору желудка и кишечника, повышает синтез микробиального белка;
повышает обмен веществ в организме;
увеличивает прирост живой массы (на 12…25 %),
улучшает качество туши, повышает выход мяса (на 15…20 %);
повышает качественный состав и экологическую ценность мяса;
позволяет лучше усваивать корм, снижает затраты корма (на 9…16 %);
в желудочно-кишечном тракте, удаляет избыток жидкости, вредные газы, эндотоксины, благодаря чему предотвращает диарею молодняка,
способствует развитию полезной микрофлоры: бифидо- и лактобактерий;
адсорбирует и выводит из организма аллергены, ядовитые вещества, тяжёлые металлы и радионуклиды, снижает нагрузку на печень, на организм в целом;
усиливает формирование: костей, коллагена, нуклеиновых кислот, гепарина, роста шерсти, копыт и рогов;
поддерживает минеральный гомеостаз, восполняя дефицит минеральных элементов;
стимулирует воспроизводительную способность;
восстанавливает силы организма после болезни и лечения антибиотиками;

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Кормовую добавку «ВитаБент» давать в смеси с сухим кормом (добавлять в комбикорм или дробленку). Фракция: 1…3 мм. Норма ввода:

взрослые КРС - 200…250 г/гол/сутки,
молодняк КРС - 100…150 г/гол/сутки.

ЭФФЕКТ ПРИМЕНЕНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ В ОВЦЕВОДСТВЕ И КОЗОВОДСТВЕ

Кормовая добавка «ВитаБент» на основе высокоструктурированнго цеолита обогащённого аминокислотным комплексом «ВитаАмин»у овец:

стимулирует микрофлору желудка и кишечника;
повышает обмен веществ в организме;
является стимулятором роста, повышает анаболизм белка в их организме;
увеличивает качество и настриг шерсти овец и коз (на 8…15 %),
позволяет лучше усваивать корм, снижает затраты корма (на 9…11 %);
повышает защитные силы организма после болезни, родов, стресса;
адсорбирует и выводит из организма аллергены, ядовитые вещества, тяжёлые металлы и радионуклиды, снижает нагрузку на печень, на организм в целом;
улучшает качество туши, повышает выход мяса (на 10…20 %);
стимулирует иммунитет, уменьшает действие стресс-факторов;
поддерживает минеральный гомеостаз, восполняя дефицит минеральных элементов;
усиливает формирование: костей, коллагена, нуклеиновых кислот, гепарина, роста шерсти, копыт и рогов;
восстанавливает репродуктивную способность овец и коз, увеличивая вероятность благополучного оплодотворения;
способствует отделению последа после родов овец;
обеспечивает выход экологически чистой продукции высокого качества

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Кормовую добавку «ВитаБент» давать в смеси с сухим кормом (добавлять в комбикорм или дробленку). Фракция: 1…3 мм. Норма ввода:

взрослые МРС - 100…150 г/гол/сутки,
молодняк МРС - 50…100 г/гол/сутки.

ЭФФЕКТ ПРИМЕНЕНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ В КОНЕВОДСТВЕ

Кормовая добавка «ВитаБент» на основе высокоструктурированного цеолита обогащённого аминокислотным комплексом «ВитаАмин»у лошадей:

является стимулятором роста, повышает анаболизм белка в их организме;

стимулирует микрофлору кишечника;

повышает обмен веществ в организме;

позволяет лучше усваивать корм,

снижает затраты корма (на 10…12 %);

повышает защитные силы организма после болезни, родов, стресса;

адсорбирует и выводит из организма аллергены, ядовитые вещества, тяжёлые металлы и радионуклиды, снижает нагрузку на печень, на организм в целом;

увеличивает молочную и мясную продуктивность лошадей, улучшает качество туши, повышает выход мяса (на 15…20 %);

стимулирует выносливость лошадей, увеличивает срок использования и продолжительность и жизни;

стимулирует иммунитет, уменьшает действие стресс-факторов;

поддерживает минеральный гомеостаз, восполняя дефицит минеральных элементов;

усиливает формирование: костей, коллагена, нуклеиновых кислот, гепарина, роста шерсти, копыт и рогов;

обеспечивает выход экологически чистой продукции высокого качества;

восстанавливает воспроизводительную способность

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Кормовую добавку «ВитаБент» давать в смеси с сухим кормом (добавлять в комбикорм или дробленку). Фракция: 1…3 мм. Норма ввода:

взрослые лошади - 200…250 г/гол/сутки,

молодняк - 100…150 г/гол/сутки.

ЭФФЕКТ ПРИМЕНЕНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ В ПТИЦЕВОДСТВЕ

Кормовая добавка «ВитаБент» на основе высокоструктурированного цеолита обогащённого аминокислотным комплексом «ВитаАмин»у сельскохозяйственной птицы:

улучшает общее состояние здоровья птицы, регулирует рост и продуктивность (яйценоскость на 12-28 %; прочность скорлупы);

улучшает физиолого-биохимический статус организма, активизирует все виды обмена веществ (белков, углеводов, жиров, минеральных веществ);

стимулирует защитные механизмы организма, жизнестойкость, сохранность молодняка, стрессоустойчивость;

позволяет лучше усваивать корм, снижает затраты корма;

обеспечивает организм птицы высокоактивными аминокислотами и минеральными элементами, витаминами, антиоксидантами;

поддерживает хороший аппетит, улучшает пищеварение, энергетическую конверсию корма;

усиливает формирование: костей, коллагена, нуклеиновых кислот, гепарина, роста перьев, формирования скорлупы;

для молодняка птиц и бройлеров стимулирует рост мышечной ткани, повышает анаболизм белка в их организме, позволяет лучше усваивать корм, улучшает качество туш;

обеспечивает профилактику ряда заболеваний (костной, кровеносной и пищеварительной системы, нарушения белкового и минерального обмена; токсикозов, отравлений, влияния радиации, аллергенов, тяжелых металлов);

обеспечивает выход экологически чистой продукции высокого качества

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Кормовую добавку «ВитаБент» давать в смеси с сухим кормом (добавлять в комбикорм или дробленку). Фракция: 1…5 мм. Норма ввода:

взрослые куры - 5…10 г/гол/сутки, молодняк - 3…5 г/гол/сутки;

взрослые индейки - 50 г/гол/сутки, молодняк - 30 г/гол/сутки.

ЭФФЕКТ ПРИМЕНЕНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ В РЫБОВОДСТВЕ

Кормовая добавка «ВитаБент» на основе высокоструктурированного цеолита обогащённого аминокислотным комплексом «ВитаАмин»у рыб:

положительный эффект после 8…10 недель применения добавок;

повышает выживаемость сеголеток (карпа - на 9…12 %), увеличивает зимостойкость сеголеток (карпа - на 16…24 %);

стимулирует темп роста рыбы (карпа - на 11…21 %; радужной форели - на 12…27 %); увеличивает штучную массу рыбы (карпа - на 10,5…15 %, выход сеголетков карпа – на 5…10 %);

обеспечивает высокие вкусовые качества рыбы;

уменьшает потери корма, снижает расход кормосмеси на 1 кг прироста (сеголеток на 5,9…15,4 %, двухлеток – 7,9…24,3 %; трёхлеток на 2,6…18,7 %);

повышает активность рыбы;

уменьшается отход рыбы (на 20..30 %);

улучшает физиологическое состояние сеголеток и товарной рыбы;

повышает экологическую ценность и качество рыбы:

- снижает в мышечной ткани рыбы концентрацию тяжёлых металлов и радионуклидов,
- при этом их накопление происходит в несъедобной части рыбы (голове, костной ткани и внутренних органах);

обеспечивает улучшение биохимических показателей мяса в товарной рыбе (в форели: снижает количество влаги и повышает накопление белка и жира; окраска мышц - перламутровая);

снижает нагрузку на печень рыбы;

обеспечивает защиту гидробионтов от токсического поражения тяжёлыми металлами при обычном, для современного уровня антропогенного загрязнения, содержания их в воде;

способствует улучшению гидрохимического режима водоёма:

- обуславливает очищение воды от ионов тяжёлых металлов и радионуклидов (Zn, Cu, Pb, Cs, Sr и др.), полностью освобождает воду от ртути и мышьяка;

повышает насыщение воды кислородом;

увеличивает бимассу зоопланктона;

повышает рыбопродуктивность (сеголетков карпа на 19…36 %);

увеличивает бимассу зоопланктона;

увеличивает качество рыбы, устраняет тинный запах и др. запахи;

обеспечивает выход экологически чистой продукции качества

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Кормовую добавку «ВитаБент» давать в смеси с сухим кормом (добавлять в комбикорм или дробленку). Фракция: 0,5…3 мм - для сеголеток, 4…6 мм - для товарной рыбы, раз в сутки - норма ввода 4…6 % от массы корма.

ООО «БиоРесурс»
432061, Россия, г. Ульяновск, ул. Азовская, д. 64, оф. 13
тел. 8(8422)40-39-77
8-996-953-32-15
8-9510-96-01-96