



ИНТЕРЛАБ

Система аккредитации

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ (ЦЕНТРОВ) «ИНТЕРЛАБ»**
СВИДЕТЕЛЬСТВО № РОСС RU.32350.04ИПР0 от 14 ЯНВАРЯ 2021 ГОДА

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
ООО «ВЭЛМИ»**

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЗНАНИИ КОМПЕТЕНЦИИ № РОСС RU.32350.04ИПР0.ИЛЦ04 от 14 АПРЕЛЯ 2021 ГОДА

Юридический адрес: 656043, Алтайский край, город
Барнаул, улица Ползунова, дом 52а, помещение Н3
Фактический адрес: 656043, Алтайский край, город
Барнаул, улица Ползунова, дом 52а, офис 36
Тел.: +7 (3852) 591-194
E-mail: wellme@list.ru
Сайт: wellme22.ru
ОГРН: 1192225008030
ИНН/КПП: 2225199734/222501001



УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель Испытательного
Лабораторного Центра
ООО «ВЭЛМИ»

М.П. М.С. Дятлов

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 0342-122.01-22.БРН.04 от 25.05.2022 года

1	Объект испытаний (исследований)	Мука хвойная
2	Наименование заявителя, адрес	Общество с ограниченной ответственностью «БашЭко», Российская Федерация, 453103, Республика Башкортостан, город Стерлитамак, улица Заводская, дом 24, квартира 12
3	Наименование изготовителя, адрес	Общество с ограниченной ответственностью «БашЭко», Российская Федерация, 453103, Республика Башкортостан, город Стерлитамак
4	Сопроводительная документация, стандарты	ГОСТ 13797-84 «Мука витаминная из древесной зелени. Технические условия», Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных. Справочное пособие 3-е издание переработанное и дополненное. Под редакцией А.П. Калашникова, И.В. Фисинина, В.В. Щеглова, Н.И. Клейменова
5	Основание для проведения испытаний (исследований)	Заявка № 0342 от 05.05.2022 г.
6	Дата запроса на получение материала для испытаний (исследований)	05.05.2022 г.
7	Дата получения материала для испытаний (исследований)	07.05.2022 г.
8	Дата проведения испытаний (исследований)	07.05.2022 г.- 25.05.2022 г.
9	Цель испытаний	Исследование химического состава и питательной ценности корма
10	Результаты	Таблица №1

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается.
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Температура окружающей среды, °С	25±2
Относительная влажность воздуха, %	75±5

Отбор образцов проводился представителем заявителя в соответствии с ГОСТ 31814-2012; ГОСТ 13496.0-2016

Акт отбора образцов: № 0342-122.01-22.БРН.04

Шифр образца: 0342-122.01-22.БРН.04

ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ:

Средства измерений и испытательное оборудование согласно паспортам ИЛЦ ООО «ВЭЛМИ».

Всё испытательное оборудование имеет действующие аттестаты, а средства измерений - действующие свидетельства о поверке.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица №1

№ п/п	Показатели	Единицы измерений	НД на метод испытаний	Значения показателей	
				Норма*	Результаты испытаний
1	2	3	4	5	6
Химический состав					
1	Кальций	г/кг	ГОСТ Р 26570-95	4,6 +8,7	13,1±0,08
2	Фосфор	г/кг	ГОСТ Р 26657-97	1,4	1,2±0,04
3	Магний	г/кг	ГОСТ 32343-2013 (ISO 6869:2000)	1,0 +0,5	1,85±0,02
4	Калий	г/кг	ГОСТ 32343-2013 (ISO 6869:2000)	3,3 +0,5	12,63±0,06
5	Железо	мг/кг	ГОСТ 32343-2013 (ISO 6869:2000)	126 -10,0	198,32±0,14
6	Медь	мг/кг	ГОСТ 32343-2013 (ISO 6869:2000)	7,9 +1,28	9,44±0,05
7	Цинк	мг/кг	ГОСТ 32343-2013 (ISO 6869:2000)	26,2 +1,2	27,4±0,13
8	Кобальт	мг/кг	ОСТ 10.155-88	0,08 +0,25	0,18±0,01
9	Марганец	мг/кг	ГОСТ 32343-2013 (ISO 6869:2000)	224,7 +10,5	235,2±0,13
10	Йод	мг/кг	ГОСТ 28458-90	0,11 +0,23	0,21±0,03
11	Лизин	г/кг	ГОСТ 33428-2015 (ISO 17180:2013)	-	2,3±0,69
12	Метионин+цистин	г/кг	ГОСТ 13496.22-90	-	1,2±0,25
13	Каротин	мг/кг	ГОСТ 13496.17-2019	50 +217	267,0±0,14
14	Витамин D (кальциферол)	тыс. МЕ/кг	ГОСТ 32043-2012	-	30
15	Витамин E (токоферол)	мг/кг	ГОСТ 32043-2012	-	70
16	Витамин B1 (тиамин)	мг/кг	ГОСТ 31483-2012	-	21
17	Витамин B2 (рибофлавин)	мг/кг	ГОСТ 31483-2012	-	3
18	Витамин B3 (пантотеновая к-та)	мг/кг	ГОСТ 31483-2012	-	13
19	Витамин B4 (холин)	мг/кг	ГОСТ Р 57124-2016	-	800
20	Витамин B5 (никотиновая к-та)	мг/кг	ГОСТ 31483-2012	-	3
21	Витамин C (аскорбиновая к-та)	мг/кг	ГОСТ 24556-89	-	12 000
22	Витамина К	мг/кг	ГОСТ 31486-2012	-	14
23	Хлорофиллы	г/кг	Спектрофотометрический метод	-	5,25±0,10

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается.
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

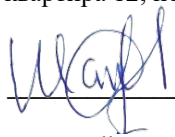
1	2	3	4	5	6
24	Ксантофилл	г/кг	Спектрофотометрический метод	-	3,75±0,10
25	Дубильные вещества	% от а.с.м.	ГОСТ 24027.2-80	-	6,6±0,2
Питательная ценность					
26	Кормовые единицы (ЭКЕ)	к.е.	Методические указания по оценке качества и питательности кормов	0,25 +0,09	0,45±0,02
27	Обменная энергия (ОЭ)	МДж	ГОСТ Р 51038-97	5,88 +0,59	6,47±0,32
28	Сухое вещество	г/кг	ГОСТ 31640-2012	900,0	906,0±0,23
29	Сырой протеин	г/кг	ГОСТ 13496.4-2019	51,0 +50,0	68,0±0,25
30	Переваримый протеин	г/кг	ГОСТ Р 55987-2014	12,0 +28,4	26,5±0,09
31	Сырой жир	г/кг	ГОСТ 13496.15-97	49,0 +140,0	83,0±0,11
32	Сырая клетчатка	г/кг	ГОСТ 31675-2012	306,0 +3,0	320,8±0,23
33	Сахара	г/кг	ГОСТ Р 51636-2000	16,0 +9,0	23,4±0,12
Физико-химические и органолептические показатели					
34	Цвет и запах	-	ГОСТ 13979.4-68	свойственный высушенной древесной используемой зелени, без признаков горелости, а также затхлого, плесневелого, гнилостного и других посторонних запахов	свойственный высушенной древесной используемой зелени, без признаков горелости, а также затхлого, плесневелого, гнилостного и других посторонних запахов
35	Массовая доля влаги	%	ГОСТ Р 57059-2016	8 - 12	10,4±0,2
36	Массовая доля золы, не растворимой в соляной кислоте, в пересчете на абсолютно сухое вещество	%	ГОСТ 13979.6-69	не более 1,0	0,65±0,05

*Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных. Справочное пособие 3-е издание переработанное и дополненное. Под редакцией А.П. Калашникова, И.В. Фисинина, В.В. Щеглова, Н.И. Клейменова

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Исследование химического состава и питательной ценности кормовой добавки: Мука хвойная, изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «БашЭко», Российская Федерация, 453103, Республика Башкортостан, город Стерлитамак, улица Заводская, дом 24, квартира 12, по основным показателям проведена в полном объеме.

Ответственный за проведение испытаний



Шаповалова Л.В.

Конец протокола испытаний

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается.
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.