

**Таблица 1. Схема входного контроля качества сырья растительного и животного происхождения.**

№ п/п	Наименование сырья	Место контроля	Контролируемые показатели	Периодичность контроля	Кто осуществляет контроль	Способ контроля	Нормативный документ
1	Мука кормовая животного происхождения (мясная, мясо-костная, перьевая)	Вагоны, автомашины, склад, ПЛ	Внешний вид, цвет, запах	Каждая партия	ПЛ «БиоЛаб»	ГОСТ Р 50257-92	ГОСТ 17536-82
			Массовая доля протеина			ГОСТ Р 51417-99	
			Массовая доля жира			ГОСТ 13496.15-97	
			Массовая доля клетчатки			ГОСТ 17681-82	
			Массовая доля влаги			ГОСТ 17681-82	
			Массовая доля золы			ГОСТ 26226-95	
			Массовая доля кальция			ГОСТ 26570-95	
			Массовая доля фосфора			ГОСТ 26657-97	
			Кислотное число			ГОСТ 13496.18-85	
			Переокисное число			ГОСТ Р 53024-2008	
			Крупность помола			ГОСТ 17681-82	
			Массовая доля посторонних примесей			ГОСТ 17681-82	
			Наличие патогенной микрофлоры		ФГБУ «Саратовская МВЛ»	«Правила бактериологического исследования кормов»	
Токсичность		ГОСТ Р 52337-2005					
2	Мука кормовая из рыбы	Вагоны, автомашины, склад, ПЛ	Внешний вид, цвет, запах	Каждая партия	ПЛ «БиоЛаб»	ГОСТ 7636-85	ГОСТ 2116-2000
			Массовая доля протеина			ГОСТ Р 51417-99	
			Массовая доля жира			ГОСТ 13496.15-97	
			Массовая доля влаги			ГОСТ 13496.3-92	
			Массовая доля золы			ГОСТ Р 51418-99	
			Массовая доля кальция			ГОСТ 26570-95	
			Массовая доля фосфора			ГОСТ 26657-97	

			Кислотное число			ГОСТ 13496.18-85	
			Перекисное число			ГОСТ Р 53024-2008	
			Крупность помола			ГОСТ 7636-85	
			Массовая доля посторонних примесей			ГОСТ 7636-85	
			Наличие патогенной микрофлоры		ФГБУ «Саратовская МВЛ»	«Правила бактериологического исследования кормов»	
			Токсичность			ГОСТ Р 52337-2005	
3	Молоко сухое (сыворотка молочная сухая)	Автомашины, склад, ПЛ	Внешний вид и консистенция	Каждая партия	ПЛ «БиоЛаб»	ГОСТ Р 52791-2007	ГОСТ Р 52791- 2007 ГОСТ Р 53492- 2009
			Цвет, вкус, запах			ГОСТ Р 52791-2007	
			Массовая доля белка			ГОСТ 30648.2-99	
			Массовая доля влаги			ГОСТ 29246-91	
			Массовая доля лактозы (молочного сахара)			ГОСТ 29248-91	
4	Шрот соевый кормовой тостированный	Вагоны, склад, ПЛ	Внешний вид, цвет, запах	Каждая партия	ПЛ «БиоЛаб»	ГОСТ 13979.4-68	ГОСТ Р 53799- 2010
			Массовая доля сырого протеина, на а.с.в.			ГОСТ Р 51417-99	
			Массовая доля сырого жира, на а.с.в.			ГОСТ 13496.15-97	
			Массовая доля сырой клетчатки			ГОСТ Р 52839-2007	
			Массовая доля влаги и летучих веществ			ГОСТ 13979.1-68	
			Массовая доля золы, не растворимая в соляной кислоте			ГОСТ 13979.6-69	
			Активность уреазы			ГОСТ 13979.9-69	
			Массовая доля металлопримесей			ГОСТ 13979.5-68	

5	Шрот подсолнечный	Автомашины, склад, ПЛ	Внешний вид, цвет, запах	Каждая партия	ПЛ «БиоЛаб»	ГОСТ 13979.4-68	ГОСТ 11246-96
			Массовая доля металлопримесей			ГОСТ 13979.5-68	
			Массовая доля влаги и летучих веществ			ГОСТ 13979.1-68	
			Массовая доля сырого протеина, на а.с.в.			ГОСТ Р 51417-99	
			Массовая доля сырой клетчатки, на а.с.в.			ГОСТ Р 52839-2007	
			Массовая доля сырого жира, на а.с.в.			ГОСТ 13496.15-97	
			Массовая доля золы, не растворимой в соляной кислоте			ГОСТ 13979.6-69	
			6			Соя полножирная кормовая	
Крупность	ГОСТ 13496.8-72						
Массовая доля сырого протеина, на а.с.в.	ГОСТ Р 51417-99						
Массовая доля сырой клетчатки	ГОСТ Р 52839-2007						
Массовая доля сырого жира, на а.с.в.	ГОСТ 13496.15-97						
Массовая доля влаги	ГОСТ 13496.3-92						
Массовая доля золы, не растворимой в соляной кислоте	ГОСТ Р 51418-99						
Активность уреазы	ГОСТ 13979.9-69						
Зараженность вредителями	ГОСТ 10853-88						
Металломагнитная примесь	ГОСТ Р 53011-2008						
7	Глютен кукурузный сухой	Автомашины, склад, ПЛ	Внешний вид, цвет, запах	Каждая партия	ПЛ «БиоЛаб»	ТУ 9189-001-55958380-02	ТУ 9189-001-55958380-02
			Массовая доля влаги			ГОСТ 13496.3-92	

			<p>Массовая доля сырого протеина, на а.с.в.</p> <p>Массовая доля жира, на а.с.в.</p> <p>Массовая доля сырой клетчатки</p> <p>Массовая доля золы</p> <p>Посторонние примеси</p>			<p>ГОСТ Р 51417-99</p> <p>ГОСТ 13496.15-97</p> <p>ГОСТ Р 52839-2007</p> <p>ГОСТ 13979.6-69</p> <p>ГОСТ Р 53011-2008</p>	
8	Отруби пшеничные	Вагоны, автомашины, склад, ПЛ	<p>Цвет, запах, вкус</p> <p>Влажность</p> <p>Металломагнитная примесь</p> <p>Зараженность и загрязненность вредителями</p> <p>Массовая доля сырого протеина</p> <p>Массовая доля сырой клетчатки</p>	<p>Каждая партия</p> <p>По усмотрению (не реже 1 раз в месяц)</p>	ПЛ «БиоЛаб»	<p>ГОСТ 27558-87</p> <p>ГОСТ 9404-88</p> <p>ГОСТ 20239-74</p> <p>ГОСТ 27559-87</p> <p>ГОСТ Р 51417-99</p> <p>ГОСТ Р 52839-2007</p>	ГОСТ 7169-66
9	Пшеница	Вагоны, автомашины, склад, ПЛ	<p>Состояние, цвет, запах</p> <p>Сорная примесь</p> <p>Зерновая примесь</p> <p>Массовая доля влаги</p> <p>Массовая доля белка</p> <p>Массовая доля сырого жира</p> <p>Массовая доля сырой клетчатки</p>	<p>Каждая партия</p> <p>По усмотрению (не реже 1 раз в месяц)</p>	ПЛ «БиоЛаб»	<p>ГОСТ 10967-90</p> <p>ГОСТ 30483-97</p> <p>ГОСТ 30483-97</p> <p>ГОСТ 13586.5-93</p> <p>ГОСТ 10846-91</p> <p>ГОСТ 13496.15-97</p> <p>ГОСТ Р 52839-2007</p>	ГОСТ Р 52554-2006
10	Ячмень	Вагоны, автомашины, склад, ПЛ	<p>Запах, цвет, состояние</p> <p>Зараженность вредителями</p> <p>Содержание сорной примеси</p>	Каждая партия	ПЛ «БиоЛаб»	<p>ГОСТ 10967-90</p> <p>ГОСТ 30483-97</p> <p>ГОСТ 30483-97</p>	ГОСТ Р 53900-2010

			Содержание зерновой примеси	По усмотрению (не реже 1 раз в месяц)		ГОСТ 30483-97	
			Содержание сухого вещества			ГОСТ Р 52838-2007	
			Массовая доля сырого протеина			ГОСТ Р 51417-99	
			Массовая доля сырого жира			ГОСТ 13496.15-97	
			Массовая доля сырой клетчатки			ГОСТ Р 52839-2007	
			Массовая доля сырой золы			ГОСТ 26226-95	
11	Овес	Вагоны, автомашины, склад, ПЛ	Цвет	Каждая партия	ПЛ «БиоЛаб»	ГОСТ 10967-90	ГОСТ 28673-90
			Содержание сорной примеси			ГОСТ 30483-97	
			Содержание зерновой примеси			ГОСТ 30483-97	
			Влажность			ГОСТ 13586.5-93	
			Массовая доля сырого протеина			ГОСТ Р 51417-99	
			Массовая доля сырой клетчатки			ГОСТ Р 52839-2007	
12	Масло подсолнечное	Склад, ПЛ	Кислотное число	Каждая партия	ПЛ «БиоЛаб»	ГОСТ Р 52110-2003	ГОСТ Р 52465- 2005
			Переокисное число			ГОСТ Р 51487-99	

**Таблица 2. Схема входного контроля качества сырья минерального происхождения.**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование сырья</b>	<b>Место контроля</b>	<b>Контролируемые показатели</b>	<b>Периодичность контроля</b>	<b>Кто осуществляет контроль</b>	<b>Способ контроля</b>	<b>Нормативный документ</b>
1	Мука известняковая, крупка известняковая	Вагоны, автомашины, склад, ПЛ	Суммарная массовая доля карбонатов кальция и магния	Каждая партия	ПЛ «БиоЛаб»	ГОСТ 14050-93	ГОСТ 26826-86
			Металломагнитная примесь			ГОСТ 13496.9-96	
			Массовая доля влаги			ГОСТ 14050-93	
2	Фосфаты обесфторенные кормовые	Вагоны, автомашины, склад, ПЛ	Массовая доля кальция	Каждая партия	ПЛ «БиоЛаб»	ГОСТ 24596.4-81	ТУ 2182-686-00209438-2007
			Массовая доля фосфора			ГОСТ 24596.2-81	
			Массовая доля влаги			ГОСТ 24596.6-81	
3	Соль поваренная пищевая	Автомашины, склад	Массовая доля хлорида натрия	Каждая партия	ПЛ «БиоЛаб»	ГОСТ 13685-84	ГОСТ Р 51574-2000
			Внешний вид			ГОСТ Р 51574-2000	
4	Оксид марганца, 60-62%	Автомашины, склад	Массовая доля основного вещества	Каждая партия	ЦКП «Симбиоз» ИБФРМ РАН	По действующим НД	ТУ 1-251-10
5	Медный купорос, марка А	Автомашины, склад	Массовая доля основного вещества	Каждая партия	ПЛ «БиоЛаб»	ГОСТ 19347-99	ГОСТ 19347-99
6	Сульфат железа, марка А	Автомашины, склад	Массовая доля основного вещества	Каждая партия	ПЛ «БиоЛаб»	ГОСТ 6981-94	ГОСТ 6981-94
7	Белила цинковые, марка А	Автомашины, склад	Массовая доля основного вещества	Каждая партия	ПЛ «БиоЛаб»	ГОСТ 202-84	ГОСТ 202-84
8	Кобальт серноокислый	Автомашины, склад	Массовая доля основного вещества	Каждая партия	ПЛ «БиоЛаб»	ГОСТ 4462-78	ГОСТ 4462-78
9	Йодат кальция	Автомашины, склад	Массовая доля основного вещества	Каждая партия	ЦКП «Симбиоз» ИБФРМ РАН	По действующим НД	ТУ 6-09-02-279-78
10	Селенит натрия	Автомашины, склад	Массовая доля основного вещества	Каждая партия	ЦКП «Симбиоз» ИБФРМ РАН	По действующим НД	ТУ 6-09-17-209-88

**Таблица 3. Схема входного контроля качества биологически активных веществ (витамины, аминокислоты, ферменты).**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование сырья</b>	<b>Место контроля</b>	<b>Контролируемые показатели</b>	<b>Периодичность контроля</b>	<b>Кто осуществляет контроль</b>	<b>Способ контроля</b>	<b>Нормативный документ</b>
1	Витамины жирорастворимые: А, Е, Д <sub>3</sub> , К <sub>3</sub>	Автомшины, склад	Массовая доля активного вещества	Каждая партия	ЦКП «Симбиоз» ИБФРМ РАН	По действующим НД	НД №13-5-2/1062
2	Витамины водорастворимые: В <sub>1</sub> , В <sub>2</sub> , В <sub>3</sub> , В <sub>4</sub> , В <sub>5</sub> , В <sub>6</sub> , В <sub>9</sub> , В <sub>12</sub> , Н	Автомшины, склад	Массовая доля активного вещества	Каждая партия	ЦКП «Симбиоз» ИБФРМ РАН	По действующим НД	НД №13-5-2/1062
3	L-Лизин гидрохлорид кормовой	Автомшины, склад	Массовая доля активного вещества	Каждая партия	ЦКП «Симбиоз» ИБФРМ РАН	По действующим НД	НД №13-5-2/1062
4	DL-Метионин кормовой	Автомшины, склад	Массовая доля активного вещества	Каждая партия	ЦКП «Симбиоз» ИБФРМ РАН	По действующим НД	НД №13-5-2/1062
5	L-Треонин кормовой	Автомшины, склад	Массовая доля активного вещества	Каждая партия	ЦКП «Симбиоз» ИБФРМ РАН	По действующим НД	НД №13-5-2/1062
6	L-Триптофан	Автомшины, склад	Массовая доля активного вещества	Каждая партия	ЦКП «Симбиоз» ИБФРМ РАН	По действующим НД	НД №13-5-2/1062
7	Белфид Бета (ксиланаза, бета-глюканаза)	Автомшины, склад	Массовая доля активного вещества	Каждая партия	ЦКП «Симбиоз» ИБФРМ РАН	По действующим НД	НД №13-5-2/1062
8	Белфид В (ксиланаза)	Автомшины, склад	Массовая доля активного вещества	Каждая партия	ЦКП «Симбиоз» ИБФРМ РАН	По действующим НД	НД №13-5-2/1062
9	Вемозим F (фитаза)	Автомшины, склад	Массовая доля активного вещества	Каждая партия	ЦКП «Симбиоз» ИБФРМ РАН	По действующим НД	НД №13-5-2/1062

**Таблица 4. Схема контроля качества готовой продукции.**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование сырья</b>	<b>Место контроля</b>	<b>Контролируемые показатели</b>	<b>Периодичность контроля</b>	<b>Кто осуществляет контроль</b>	<b>Способ контроля</b>	<b>Нормативный документ</b>
1	Белково-витаминно-минеральные концентраты (БВМК)	Цех, склад готовой продукции, ПЛ	Внешний вид, цвет, запах	По усмотрению (не менее 1 рецепта в день)	Технолог, ПЛ «БиоЛаб»	ГОСТ Р 51551-2000	ГОСТ Р 51551-2000
			Зараженность вредителями хлебных запасов			ГОСТ 13496.13-75	
			Металломагнитная примесь			ГОСТ Р 53011-2008	
			Крупность			ГОСТ 13496.8-72	
			Массовая доля влаги			ГОСТ 13496.3-92	
			Массовая доля сырого протеина			ГОСТ Р 51417-99	
			Массовая доля сырого жира			ГОСТ 13496.15-97	
			Массовая доля сырой клетчатки			ГОСТ Р 52839-2007	
			Массовая для золы			ГОСТ Р 51418-99	
			Массовая доля кальция			ГОСТ 26570-95	
			Массовая доля фосфора			ГОСТ 26657-97	
			Массовая доля хлорида натрия			ГОСТ 13496.1-98	
			Кислотное число			ГОСТ 13496.18-85	
			Перекисное число			ГОСТ Р 53024-2008	
			Массовая доля карбамида			ГОСТ 29113-91	
Массовая доля микроэлементов	ГОСТ Р 51637-2000						
Витамины, аминокислоты, ферменты	По действующим НД	ЦКП «Симбиоз» ИБФРМ РАН					
2	Премиксы	Цех, склад готовой	Внешний вид, цвет, запах	По усмотрению (не менее 1	Технолог,	ГОСТ Р 51095-97	ГОСТ Р 51095-97
			Массовая доля влаги			ГОСТ 13496.3-92	



№ п/п	Наименование сырья	Место контроля	Контролируемые показатели	Периодичность контроля	Кто осуществляет контроль	Способ контроля	Нормативный документ
		продукции, ПЛ	Крупность	рецепта в день)	ПЛ «БиоЛаб»  ЦКП «Симбиоз» ИБФРМ РАН	ГОСТ 26573.3-85	
	Металломагнитная примесь		ГОСТ Р 53011-2008				
	Массовая доля микроэлементов		ГОСТ Р 51637-2000				
	Витамины, аминокислоты , ферменты		По действующим НД				
3	Комбикорма	Цех , склад готовой продукции, ПЛ	Внешний вид, цвет, запах	Каждая партия	Технолог,  ПЛ «БиоЛаб»	ГОСТ Р 50257-92	
	Зараженность вредителями		ГОСТ 13496.13-75				
	Металломагнитная примесь		ГОСТ Р 53011-2008				
	Крупность рассыпного комбикорма		ГОСТ 13496.8-72				
	Массовая доля целых семян		ГОСТ 13496.8-72				
	Массовая доля влаги		ГОСТ 13496.3-92				
	Массовая доля сырого протеина		ГОСТ Р 51417-99				
	Массовая доля сырого жира		ГОСТ 13496.15-97				
	Массовая доля сырой клетчатки		ГОСТ Р 52839-2007				
	Массовая доля золы		ГОСТ Р 51418-99				
	Массовая доля кальция		ГОСТ 26570-95				
	Массовая доля фосфора		ГОСТ 26657-97				
	Массовая доля поваренной соли		ГОСТ 13496.1-98				