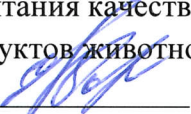


	ООО НИЦ «ЧЕРКИЗОВО»		Лист: 1 Всего листов: 5
	Руководство по отбору образцов тароупаковочных материалов для определения показателей качества		Введен с: 18.04.2023
	Дз-05-03-01-2023		Издание 1

СОГЛАСОВАНО

Руководитель направления
испытания качества кормов и
продуктов животного происхождения

 Е.В. Корнилова

«18» апреля 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор
ООО НИЦ «ЧЕРКИЗОВО»

С.О. Шаповалов

«18» апреля 2023 г.

РУКОВОДСТВО ПО ОТБОРУ ОБРАЗЦОВ ТАРОУПАКОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА

	ООО НИЦ «ЧЕРКИЗОВО»	Лист: 2 Всего листов: 5
	Руководство по отбору образцов тароупаковочных материалов для определения показателей качества	Введен с: 18.04.2023
	Дз-05-03-01-2023	Издание 1

Цель Руководства - ознакомление заказчика испытаний тароупаковочных материалов с требованиями к отбору, размерам, маркировке и доставке образцов, а также предоставляемой в ООО НИЦ «ЧЕРКИЗОВО» сопроводительной документации к образцам.

1. Отбор образцов

Для предотвращения получения ложных и некорректных результатов испытаний образцы для исследований должны быть отобраны в соответствии требованиями согласно Таблицы 1 в зависимости от вида тароупаковочных материалов.

Таблица 1

Требования к образцам тароупаковочных материалов

Вид тароупаковочного материала	Требования к образцам
Плётка полимерная	<p>Образец плёнки должен быть неиспользованным.</p> <p>Внешний вид: плёнка должна быть чистая, не мятая, без царапин и складок.</p> <p>Подготовка образца: стрейч-плётка наматывается на бобину. Остальные виды плёнок сворачиваются в плотный, не подверженный изгибу, рулон.</p> <p>Для определения показателя «Газопроницаемость» идентифицировать сторону плёнки, подлежащей испытаниям, надписью: «Исследуемая сторона» и указать наименование газа (пример на фото ниже). Для идентификации использовать материалы, не подверженных стиранию и утрате.</p>  <p>Упаковка образца плёнки: в процессе транспортировки должна обеспечиваться целостность образца и защита от возникновения изгибов.</p>

	ООО НИЦ «ЧЕРКИЗОВО»		Лист: 3 Всего листов: 5
	Руководство по отбору образцов тароупаковочных материалов для определения показателей качества		Введен с: 18.04.2023
	Дз-05-03-01-2023		Издание 1

Пакет	<p>Образец пакета должен быть неиспользованным.</p> <p>Внешний вид: пакет должен быть целым, гладким, чистым, не мятым, без царапин и складок.</p> <p>Подготовка образца: образец пакета складывается таким образом, чтобы общая поверхность без сгибов была не менее формата А4.</p> <p>Упаковка образца пакета: в процессе транспортировки должна обеспечиваться целостность образца и защита от возникновения изгибов.</p>
Лоток-подложка из вспененного полистирола	<p>Образец лотка-подложки должен быть неиспользованным.</p> <p>Внешний вид: лоток-подложка должен быть чистым, сухим, без повреждений, без царапин и вмятин.</p> <p>Упаковка образца лотка-подложки: в процессе транспортировки должна обеспечиваться целостность образца.</p>
Контейнер пластиковый	<p>Образец контейнера должен быть неиспользованным.</p> <p>Внешний вид: контейнер должен быть чистым, сухим, без повреждений, без царапин и вмятин.</p> <p>Упаковка образца контейнера: в процессе транспортировки должна обеспечиваться целостность образца.</p>
Гофрокороб из картона	<p>Образец гофрокороба должен быть неиспользованным.</p> <p>Внешний вид: гофрокороб должен быть чистым, сухим, без повреждений.</p> <p>Подготовка образца: гофрокороб допускается отправлять в разобранном виде (в виде картонных листов).</p> <p>Упаковка образца гофрокороба: в процессе транспортировки должна обеспечиваться целостность образца и защита от возникновения изгибов.</p>
Этикетки	<p>Образцы этикеток должен быть неиспользованными.</p> <p>Внешний вид: этикетки должны быть чистыми, сухими, без повреждений и царапин.</p> <p>Подготовка образца: для этикеток на единой ленте-подложке (не на бобине) место сгиба не должно приходиться на этикетку. Допускается намотка ленты-подложки на широкую бобину, при условии, что этикетки не будут отрываться.</p> <p>Для определения показателя «Адгезия» к каждому образцу этикетки прикладывается образец плёнки, на котором должна быть испытана адгезия. Идентифицировать пленку и соответствующую ей этикетку.</p> <p>Упаковка образцов этикеток: в процессе транспортировки должна обеспечиваться целостность образца, защита от возникновения изгибов и отклеивания с подложки.</p>

Упаковка образцов тароупаковочных материалов для определения запаха должна производиться в упаковочный материал, обеспечивающий как целостность образца, так и изолирование образца от посторонних запахов.

	ООО НИЦ «ЧЕРКИЗОВО»		Лист: 4 Всего листов: 5
	Руководство по отбору образцов тароупаковочных материалов для определения показателей качества		Введен с: 18.04.2023
	Дз-05-03-01-2023		Издание 1

2. Количество / размеры образцов

Для исследования каждого показателя установлено минимальные количество и/или размеры образцов (Таблица 2).

Таблица 2

Минимальное количество / размеры образцов тароупаковочных материалов

Показатель	Количество / размеры
Толщина плёнки	Образец плёнки размером не менее 20*60 см
Прочность при растяжении	Образец плёнки размером не менее 20*90 см
Прочность при разрыве	Образец плёнки размером не менее 20*90 см
Относительное удлинение при максимальной нагрузке	Образец плёнки размером не менее 20*90 см
Относительное удлинение при разрыве	Образец плёнки размером не менее 20*60 см
Прочность на прокол	Образец плёнки размером не менее 10*100 см
Прочность сварного шва	Образец плёнки размером не менее 20*90 см
Газопроницаемость по O ₂	Образец плёнки размером не менее 15*90 см
Газопроницаемость по CO ₂	Образец плёнки размером не менее 15*90 см
Газопроницаемость по N ₂	Образец плёнки размером не менее 15*90 см
Уровень адгезии	Не менее 15 этикеток + обязательно образец плёнки размером не менее 20*100 см
Влагопоглощение	Не менее 20 лотков
Прочность при сжатии	Не менее 20 лотков
Габаритные размеры	Не менее 20 гофрокоробов/лотков/контейнеров

! ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ! В таблице указано количество материала на исследование **ОДНОГО** показателя. Необходимо учитывать количество показателей, которые требуется исследовать в одном образце.

Например, полимерную плёнку требуется исследовать на три показателя:

- 1) Газопроницаемость по O₂,
- 2) Газопроницаемость по CO₂,
- 3) Газопроницаемость по N₂.

Исходя из данных таблицы 2, минимальный размер полотна плёнки, для исследования на каждый показатель, должен быть размером, обеспечивающим нарезку образцов размерами:

- 1) 15*90 см,
- 2) 15*90 см,
- 3) 15*90 см,

Таким образом, минимальный размер образца полимерной пленки для исследования должен быть не менее 45*90 см.

! Для пакетов допускается длина целого пакета менее 60 см, если в сумме несколько пакетов по длине будут составлять не менее 90 см. При этом по ширине образец должен быть **не менее 20 см**.

3. Маркировка образцов

Все образцы в обязательном порядке должны быть идентифицированы. Идентификация должна быть разборчивой и соответствовать сопроводительной документации. Если в одной заявке несколько образцов, то каждый из них должен быть идентифицирован номером в ЛИМС. Для идентификации использовать материалы, не подверженных стиранию и утрате.

	ООО НИЦ «ЧЕРКИЗОВО»		Лист: 5 Всего листов: 5
	Руководство по отбору образцов тароупаковочных материалов для определения показателей качества		Введен с: 18.04.2023
	Дз-05-03-01-2023		Издание 1

4. Сопроводительная документация

С образцами направляется сопроводительный лист, сформированный в ЛИМС. Образцы, идентифицированные штрих-кодами сгенерированными в ЛИМС, допускается отправлять без сопроводительного листа.



При неправильном оформлении заявки и
в случае несоответствия образцов тароупаковочных материалов
вышеперечисленным требованиям
образцы на исследование **не принимаются.**