

**ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ОЦЕНКА ОБРАЗЦОВ ПИТЬЕВЫХ ЙОГУРТОВ,
ВЫПУСКАЕМЫЕ МАНРОС – М ФИЛИАЛ АО «ВБД» ПО ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИМ И
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ**

Овечкина Виктория Геннадьевна

студентка, факультет ветеринарной медицины

научный руководитель: **Довгань Наталья Борисовна**

кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов
животноводства и гигиены сельскохозяйственных животных

ФГБОУ ВО Омский ГАУ, г. Омск

Аннотация. В настоящее время ассортимент кисломолочных продуктов очень разнообразен. Среди всех представителей «семейства кисломолочных» наибольшим спросом у покупателей пользуется йогурт питьевой. Это обусловлено тем, что данный вид продукции удобен в употреблении, является хорошим перекусом в течении дня и усваивается гораздо быстрее, чем натуральное молоко.

Ключевые слова: кисломолочные продукты, йогурт, ветеринарно-санитарная оценка, органолептические и физико-химические исследования.

В данной статье проведена ветеринарно-санитарная оценка питьевых йогуртов торговой марки «Чудо», выпускаемых Манрос – М филиал АО «ВБД» на основании органолептических и физико-химических исследований.

Йогурт – кисломолочный продукт, который получают путем сквашивания нормализованного молока культурами термофильных молочнокислых стрептококков и болгарской палочки с добавлением или без плодово-ягодных наполнителей.

Для выполнения данной статьи были поставлены следующие цель и задачи:

Цель: Дать ветеринарно-санитарную оценку образцам питьевых йогуртов торговой марки «Чудо», выпускаемых Манрос – М филиал АО «ВБД» по органолептическим и физико-химическим исследованиям.

Задачи:

1. Провести отбор образцов питьевых йогуртов торговой марки «Чудо» для проведения исследований.
2. Провести органолептические и физико-химические исследования питьевых йогуртов торговой марки «Чудо».
3. На основании проведенных исследований дать ветеринарно-санитарную оценку питьевым йогуртам торговой марки «Чудо», производимых Манрос – М филиал АО

«ВБД».

Объекты и методы исследований.

Для проведения органолептических и физико-химических исследований было отобрано 4 образца питьевых йогуртов торговой марки «Чудо» с наполнителями: «Чудо» клубника-земляника, «Чудо» клубника, «Чудо» яблоко банан, «Чудо» персик-манго-дыня. Проводилось исследование в лаборатории Манрос – М филиал АО «ВБД» и кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы и гигиены сельскохозяйственных животных ИВМиБФГБОУ ВО Омский ГАУ.

Для проведения органолептических исследований мы руководствовались ГОСТ 31981-2013 «Йогурты. Общие технические условия». Для проведения физико-химических исследований мы руководствовались ТР ТС 021/2011 «О качестве и безопасности пищевой продукции» и ТР ТС 033/2013 «О безопасности молочной продукции».

Результаты исследования.

Результаты органолептических исследований образцов питьевых йогуртов торговой марки «Чудо» с наполнителями: «Чудо» клубника-земляника, «Чудо» клубника, «Чудо» яблоко - банан, «Чудо» персик-манго-дыня представлены в таблице 1.

Таблица 1. Результаты органолептических исследований питьевых йогуртов с наполнителями торговой марки «чудо», выпускаемых Манрос – М филиал АО «ВБД» на соответствие ГОСТ 31981-2013.

Наименование показателя	«Чудо» клубника-земляника	«Чудо» клубника	«Чудо» яблоко- банан	«Чудо» персик-манго-дыня	Требования ГОСТ 31981-2013
Внешний вид и консистенция	однородная в меру вязкая консистенция, сгусток не нарушен, наличие небольших кусочков клубники и земляники	однородная в меру вязкая консистенция, сгусток не нарушен, наличие небольших кусочков клубники	однородная в меру вязкая консистенция, сгусток не нарушен, наличие небольших кусочков яблок и банана	однородная в меру вязкая консистенция, сгусток не нарушен, наличие небольших кусочков персика, манго и дыни	однородная консистенция, с ненарушенным сгустком, в меру вязкая, допускается наличие неравномерных частиц, которые характерны для внесенных компонентов
Вкус и запах	чистые без посторонних привкусов и запахов с клубнично-земляничным ароматом и привкусом	чистые без посторонних привкусов и запахов с привкусом и ароматом клубники	чистые без посторонних привкусов и запахов с яблочно-банановым привкусом и ароматом	чистые без посторонних привкусов и запахов с привкусом и ароматом персика, манго и дыни	чистые, кисломолочные, без посторонних привкусов и запахов, с соответствующим вкусом и

					ароматом внесенных компонентов
Цвет	однородный, розового цвета, обусловленно го добавлением клубники и земляники	однородный, кремово- желтого цвета, обусловленно го добавлением клубники	однородный, светло- фиолетового цвета, обусловленно го добавлением яблока и банана	однородный, светло- желтого цвета, обусловленно го добавлением персика, манго и дыни	молочно-белый, может быть обусловлен цветом внесенных компонентов, однородный

Результаты физико-химических исследований образцов питьевых йогуртов торговой марки «Чудо» с наполнителями: «Чудо» клубника-земляника, «Чудо» клубника, «Чудо» яблоко-банан, «Чудо» персик-манго-дыня представлены в таблице 2.

Таблица 2. Результаты физико-химических исследований питьевых йогуртов с наполнителями торговой марки «Чудо», выпускаемых Манрос – М филиал АО «ВБД» на соответствие ГОСТ 31981-2013.

Наименование показателя	«Чудо» клубника- земляника	«Чудо» клубника	«Чудо» яблоко- банан	«Чудо» персик- манго-дыня	Требования ТР ТС 021/2011 и ТР ТС 033/2013
Массовая доля жира, %	3,2	2,5	3,2	3,2	0,5 - 10
Массовая доля СОМО, %, не менее	8,6	8,5	8,7	8,5	8,5
Кислотность, °Т	85	92	96	79	от 75 до 140 включительно
Фосфатаза и пероксидаза	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствие
Массовая доля белка, %	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8

В результате проведенных органолептических и физико-химических исследований образцов питьевых йогуртов торговой марки «Чудо», выпускаемых Манрос – М филиал АО «ВБД», соответствуют требованиям, заявленным ГОСТ 31981-2013 «Йогурты. Общие технические условия», ТР ТС 021/2011 «О качестве и безопасности пищевой продукции» и ТР ТС 033/2013 «О безопасности молочной продукции» и являются качественными и безопасными для потребителя.

Список литературы:

1. Экспертиза молока и молочных продуктов. Качество и безопасность [Текст]: учеб. –

справ. пособие / Н. И. Дунченко, А. Г. Храмцов, И. А. Макеева, И. А. Смирнова и др.; под общ. ред. В. М. Поздняковского. – Новосибирск: Сиб. унив. изд-во, 2007. – 477 с., ил. – (Экспертиза пищевых продуктов и продовольственного сырья).

2. ГОСТ 31981-2013. Йогурты. Общие технические условия [Текст]. Введ. – 2014-05-01. – М.: Стандартиформ, 2014.
3. ТР 021/2011. О качестве и безопасности пищевой продукции [Текст]. Введ. 2013-07-01. – СПб. :Изд – во ГИОРД, 2015.
4. ТР ТС 033/2013. О безопасности молока и молочной продукции [Текст]. Введ. от 9 октября 2013 г. N 67. – СПб. :Изд – во ГИОРД, 2013.