

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»  
(НИУ «БелГУ»)



МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ  
МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ

ЦМК фармацевтических дисциплин

# **АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДИСБАКТЕРИОЗА**

Дипломная работа

студентки очной формы обучения  
специальности 33.02.01 Фармация  
4 курса группы 03051535

Научный руководитель  
Преподаватель  
Ткачёва Алёна Леонидовна

БЕЛГОРОД 2019

## Актуальность темы

Дисбактериоз является достаточно распространенной проблемой. По данным Минздрава дисбактериоз выявляют у 90% взрослого населения и свыше 25% детей в возрасте до года. Многие заболевания, в том числе и хронические, связаны с нарушением микробиоценоза кишечника и часто являются следствием дисбактериоза, а не его причиной. Актуальность проблемы требует постоянного поиска новых средств лечения дисбактериоза и его коррекции.



## Цель исследования

Анализ препаратов для лечения дисбактериоза на фармацевтическом рынке.

## Задачи исследования

- дать характеристику заболевания дисбактериоз, рассмотреть причины, принципы лечения, меры профилактики;
- охарактеризовать препараты для лечения дисбактериоза, дать классификацию;
- провести анализ ассортимента препаратов для лечения дисбактериоза на российском фармацевтическом рынке;
- рассмотреть ассортимент препаратов для лечения дисбактериоза в аптечной организации г. Белгород;
- провести ABC-анализ препаратов в аптечной организации г. Белгорода.

## **Объект исследования**

Лекарственные препараты для лечения дисбактериоза.

## **Предмет исследования**

Фармацевтический рынок препаратов для  
лечения дисбактериоза.

## **Методы исследования**

- контент-анализ;
- графический;
- ранжирование.

# Блок 1. МЕДИКО - СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДИСБАКТЕРИОЗОМ

**Этап 1.1.** Дисбактериоз, характеристика, причины заболевания

**Этап 1.2** Принципы лечения дисбактериоза, методы профилактики

**Этап 1.3** Лекарственные препараты для лечения дисбактериоза

**Этап 1.4** Дисбактериоз кишечника: актуальность проблемы в современных условиях жизни

# Блок 2. АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДИСБАКТЕРИОЗА

**Этап 2.1.** Анализ ассортимента препаратов для лечения дисбактериоза на российском фармацевтическом рынке

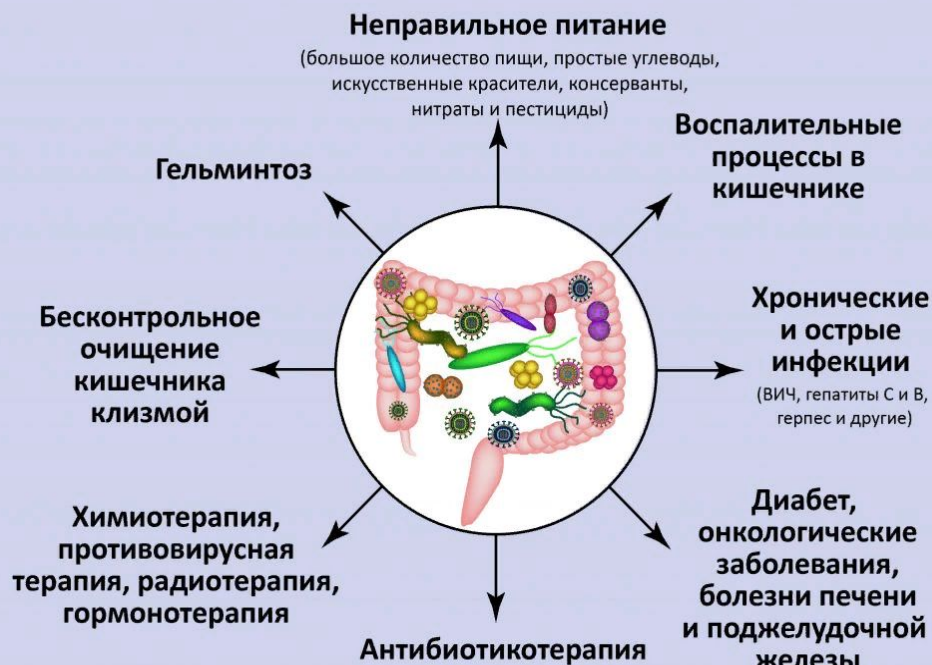
**Этап 2.2.** Ассортимент препаратов для лечения дисбактериоза в аптечной организации г. Белгород

**Этап 2.3.** ABC-анализ препаратов для лечения дисбактериоза в аптечной организации г. Белгород

# Блок 1. МЕДИКО - СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДИСБАКТЕРИОЗОМ

Дисбактериоз – состояние, вызываемое нарушением микрофлоры кишечника, связанное с изменением видового состава бактерий. Количество полезных бифидо и лактобактерий сокращается, а количество патогенных (болезнетворных) микроорганизмов возрастает. Дисбактериоз кишечника не является самостоятельной болезнью. Зачастую он оказывается следствием иных недугов (иногда достаточно грозных). По статистике наблюдается у 90% взрослых людей.

## ПРИЧИНЫ ДИСБАКТЕРИОЗА



## ЛЕЧЕНИЕ ДИСБАКТЕРИОЗА

В лечении дисбактериоза применяются следующие подходы:

- **отмена антибактериальных препаратов (по возможности);**
- **десенсибилизирующая терапия;**
- **витаминная терапия;**
- **при необходимости - антибактериальные препараты и бактериофаги направленного действия (селективная деконтаминация);**
- **иммунокоррекция;**
- **пробиотики (дифференцированное применение), пребиотики и синбиотики.**

# Блок 1. МЕДИКО - СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДИСБАКТЕРИОЗОМ

Таблица 1.  
Основные группы препаратов, для лечения дисбактериоза

Группы препаратов	Монокомпонентные	Поликомпонентные	Комбинированные, сорбированные и метаболитные
<b>Бифидо-содержащие</b>	Бифидумбактерин в порошке, Бифидумбактерин сухой	Бификол сухой Линекс Бифиформ	Бифилиз сухой Бифидумбактерин форте, пробифор
<b>Лакто-содержащие</b>	Лактобактерин сухой Биобактон сухой Гастрофарм	Ацилакт сухой	Кипацид Аципол
<b>Коли-содержащие</b>	Колибактерин сухой	Бификол сухой	Биофлор
<b>Из других видов бактерий</b>	Споробактерин Бактиспорин Бактисубтил	Биоспорин	Хилак-форте

## Блок 2. АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДИСБАКТЕРИОЗА

**Этап 2.1.** Анализ ассортимента препаратов для лечения дисбактериоза на российском фармацевтическом рынке

Российский фармацевтический рынок, по данным официальных источников, включает лекарственные препараты в основном из группы А07ФА

Противодиарейные препараты биологического происхождения, регулирующие равновесие кишечной микрофлоры. На сегодняшний момент насчитывается препаратов – **247**, торговых названий – **21**.

Так же для профилактики и лечения дисбактериоза применяют БАД, по данным Реестра, к ним относится **369** препаратов, торговых названий – **161**.





## Блок 2. АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДИСБАКТЕРИОЗА

**Этап 2.1.** Анализ ассортимента препаратов для лечения дисбактериоза на российском фармацевтическом рынке

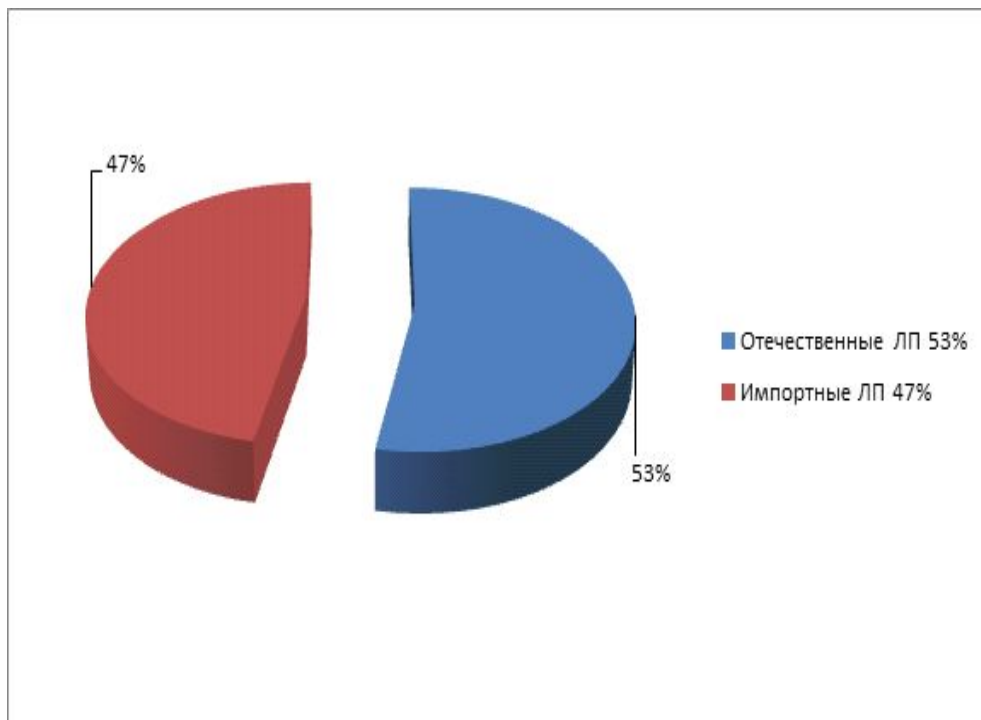


Рис.2 Анализ ЛП, в том числе БАД для лечения дисбактериоза по странам-производителям, %

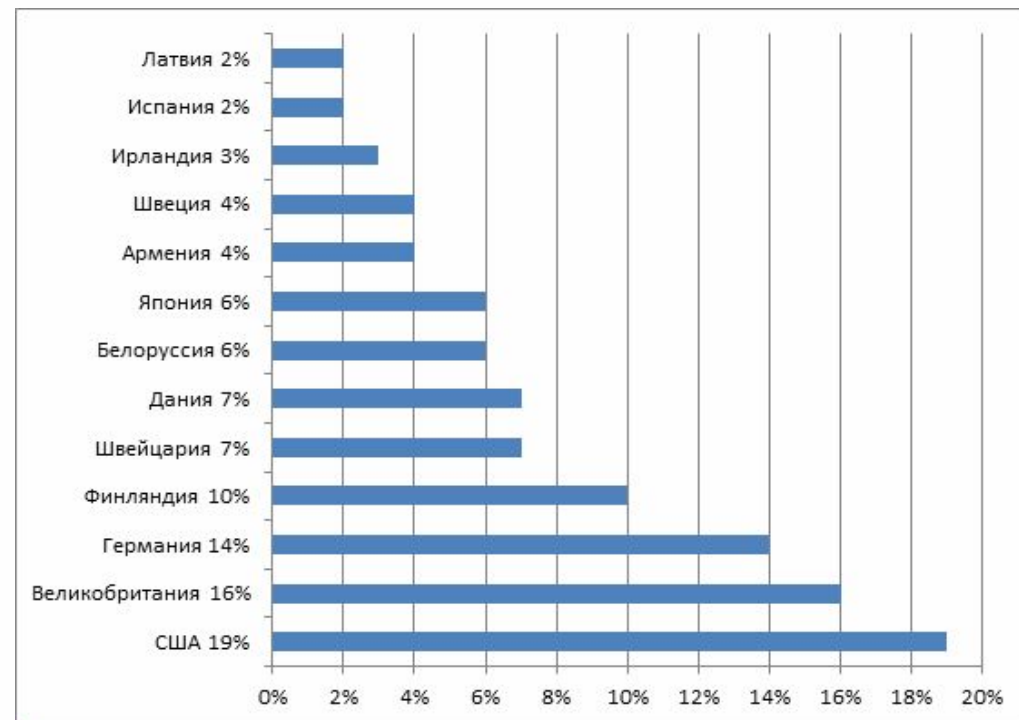


Рис.3 Анализ ЛП, в том числе БАД для лечения дисбактериоза с учетом стран-производителей, %

## Блок 2. АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДИСБАКТЕРИОЗА

Этап 2.1. Анализ ассортимента препаратов для лечения дисбактериоза на российском фармацевтическом рынке

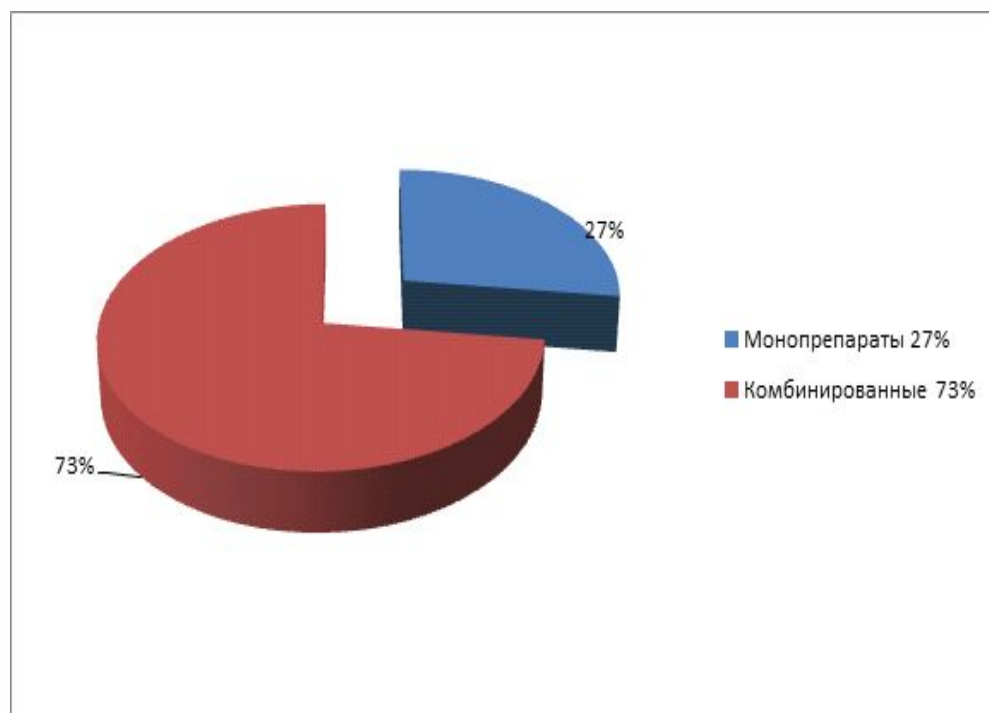


Рис. 4. Анализ ЛП для лечения дисбактериоза по составу, %

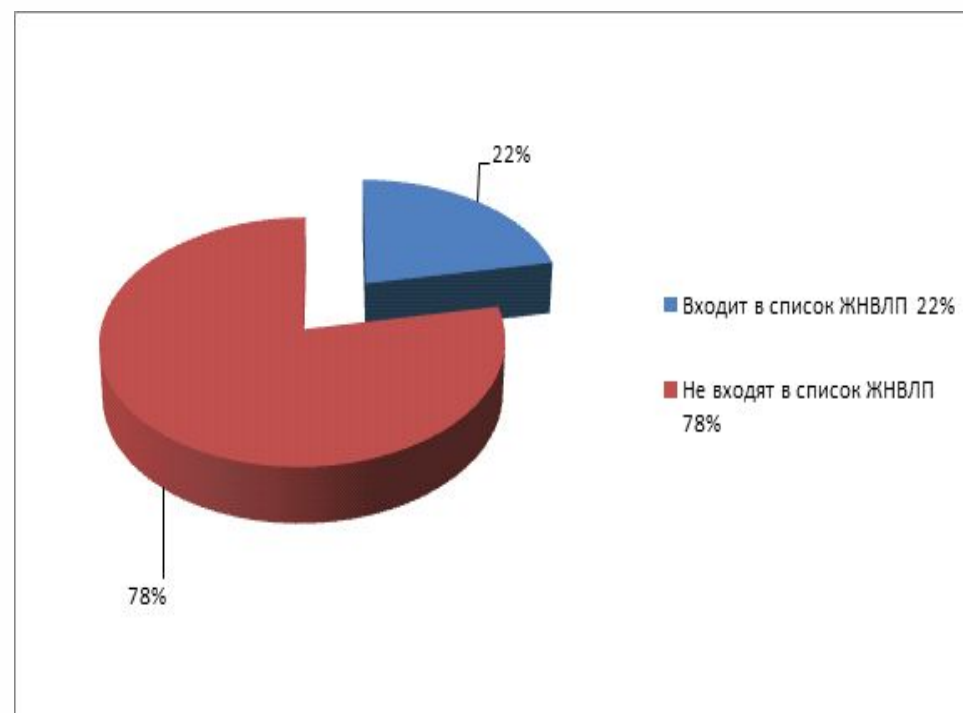


Рис. 5 Анализ ЛП для лечения дисбактериоза, входящих в список ЖНВЛП, %

## Блок 2. АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДИСБАКТЕРИОЗА

**Этап 2.1.** Анализ ассортимента препаратов для лечения дисбактериоза на российском фармацевтическом рынке

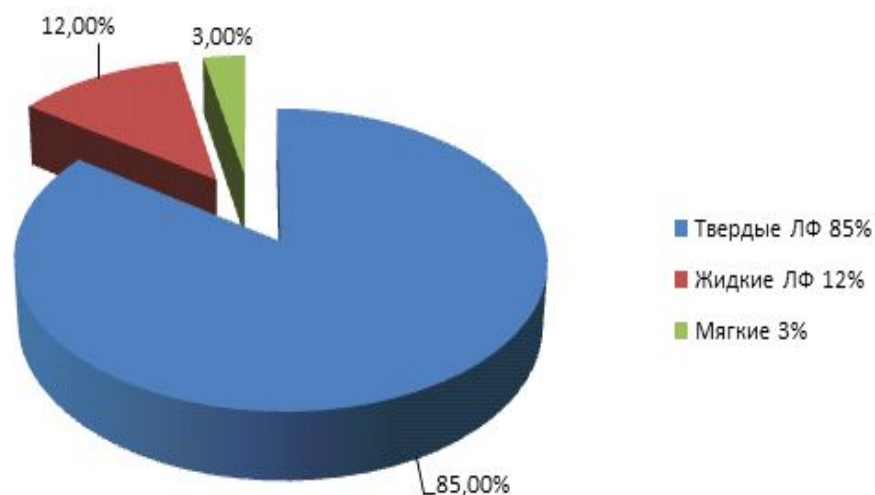


Рис. 6 Анализ ЛП, в том числе и БАД для лечения и профилактики дисбактериоза по ЛФ, %

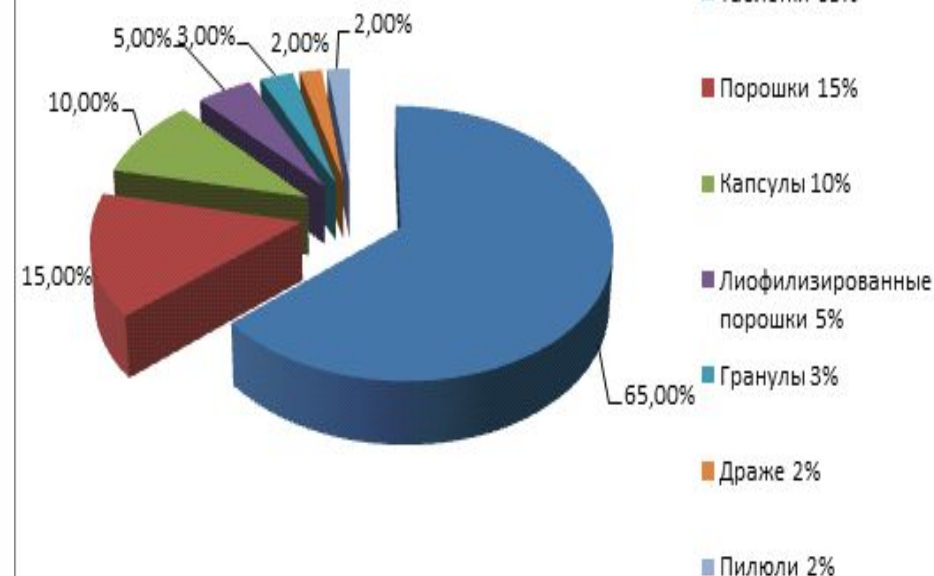


Рис. 7 Анализ ЛП, в том числе и БАД по разновидности твердых ЛФ, %

## Блок 2. АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДИСБАКТЕРИОЗА

Этап 2.1. Анализ ассортимента препаратов для лечения дисбактериоза на российском фармацевтическом рынке

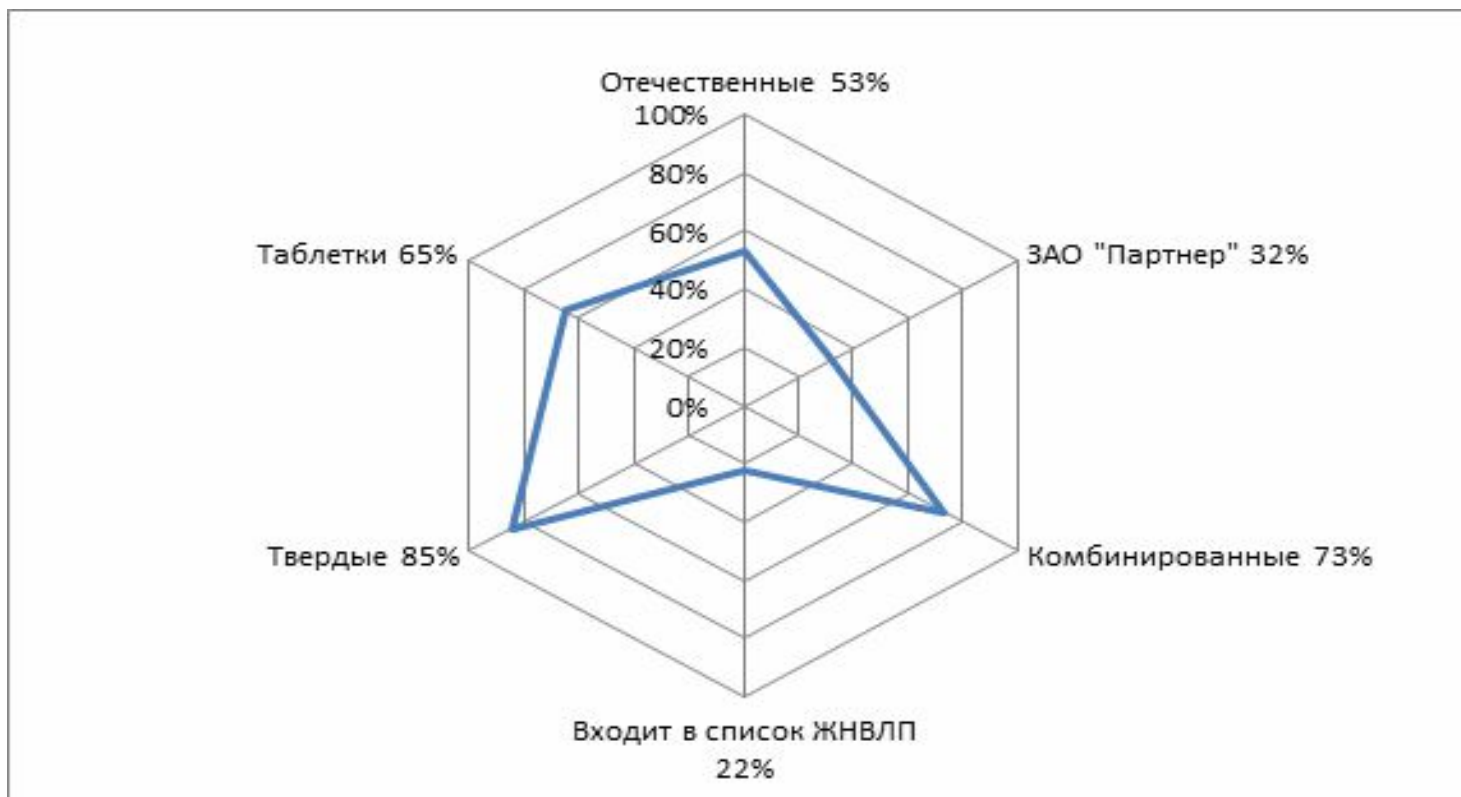


Рис. 8 Макроконтур ЛС, в том числе БАД, применяемых для лечения и профилактики дисбактериоза, %

## Блок 2. АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДИСБАКТЕРИОЗА

№ п/п	Наименование ЛП	Форма выпуска	Кол-во уп. шт.	Стоимость, руб.
1	Аципол	капсулы	2	321,00
2	Альфа-нормикс	таблетки	1	1376,00
3	Бифидумбактерин форте	капсулы	2	167,00
4	Бифидумбактерин	лиофилизат	4	90,00
5	Бифилиз	лиофилизат	1	362,00
6	Бифиформ	капсулы	1	550,00
7	Бификол	лиофилизат	1	212,00
8	Бион-3	таблетки	1	362,00
9	Лактобактерин	лиофилизат	3	152,00
10	Линекс	капсулы	4	269,00
11	Максилак	капсулы	2	421,00
12	Нормофларин-Б	Биокомплекс жидкий	1	225,00
13	Нормофларин-Д	Биокомплекс жидкий	1	235,00
14	Пробифор	порошок	1	653,00
15	Флорин-форте	порошок	1	245,00

## Блок 2. АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДИСБАКТЕРИОЗА

Этап 2.2. Ассортимент препаратов для лечения дисбактериоза в аптечной организации г. Белгород

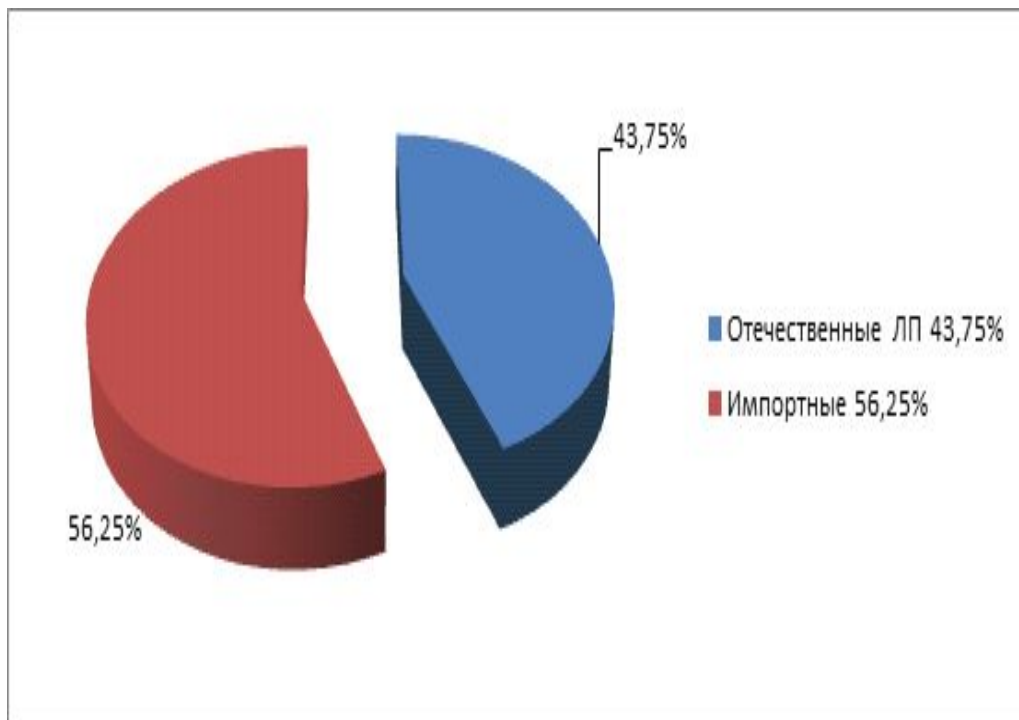


Рис. 9 Анализ ассортимента ЛП, в том числе БАД, для лечения и профилактики дисбактериоза по производителям, %

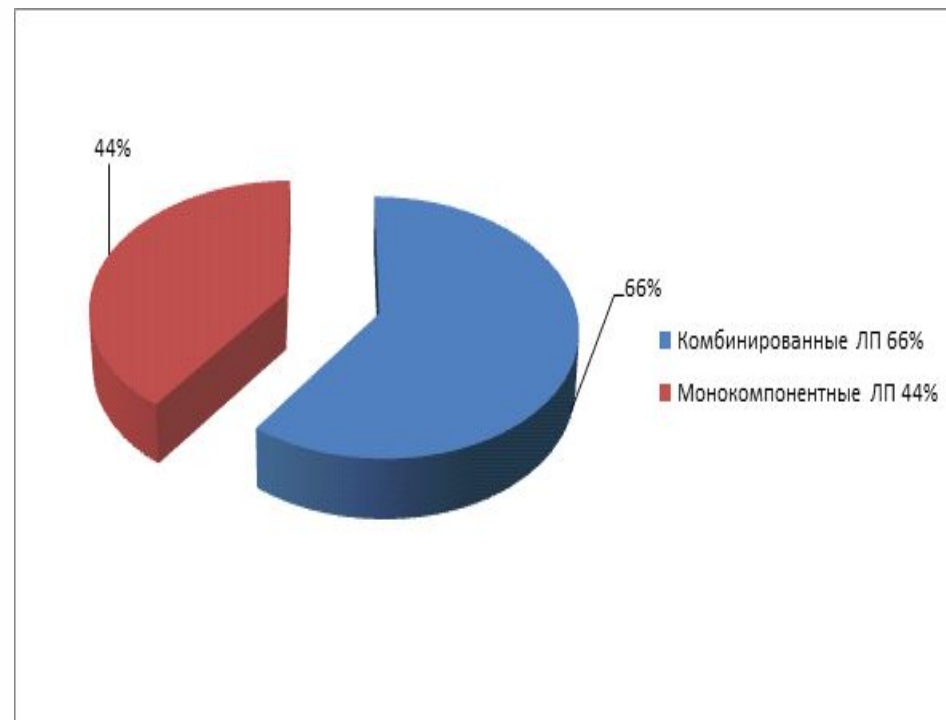


Рис. 10 Анализ ассортимента ЛП, в том числе БАД, для лечения и профилактики дисбактериоза по составу, %

## Блок 2. АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДИСБАКТЕРИОЗА

Этап 2.2. Ассортимент препаратов для лечения дисбактериоза в аптечной организации г. Белгород

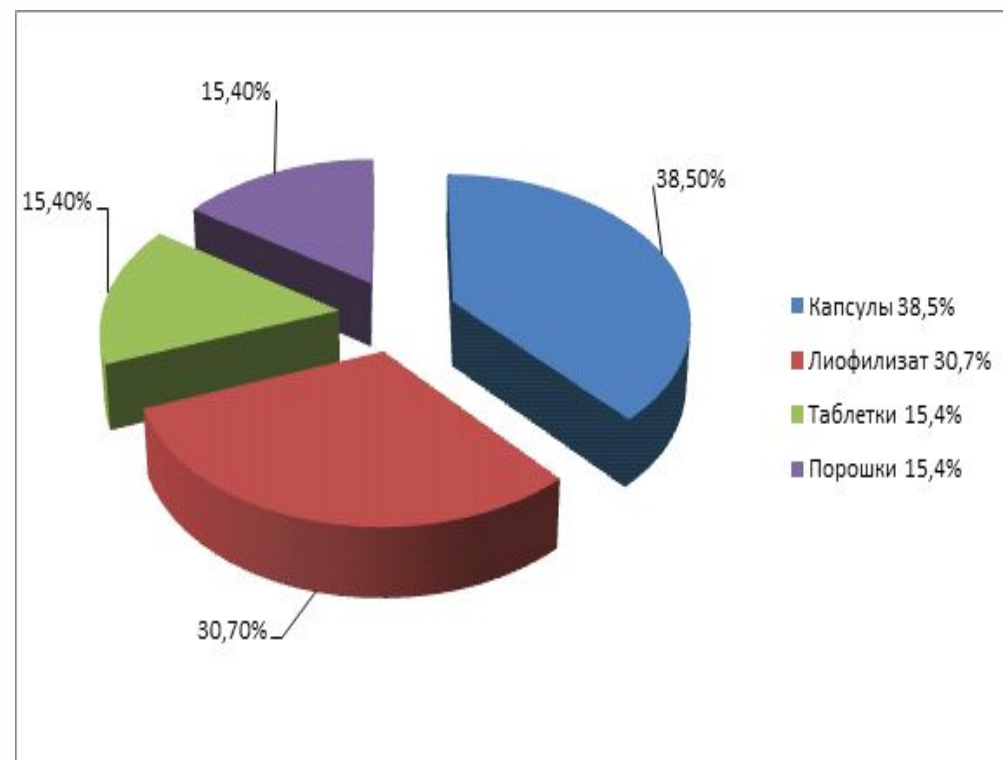
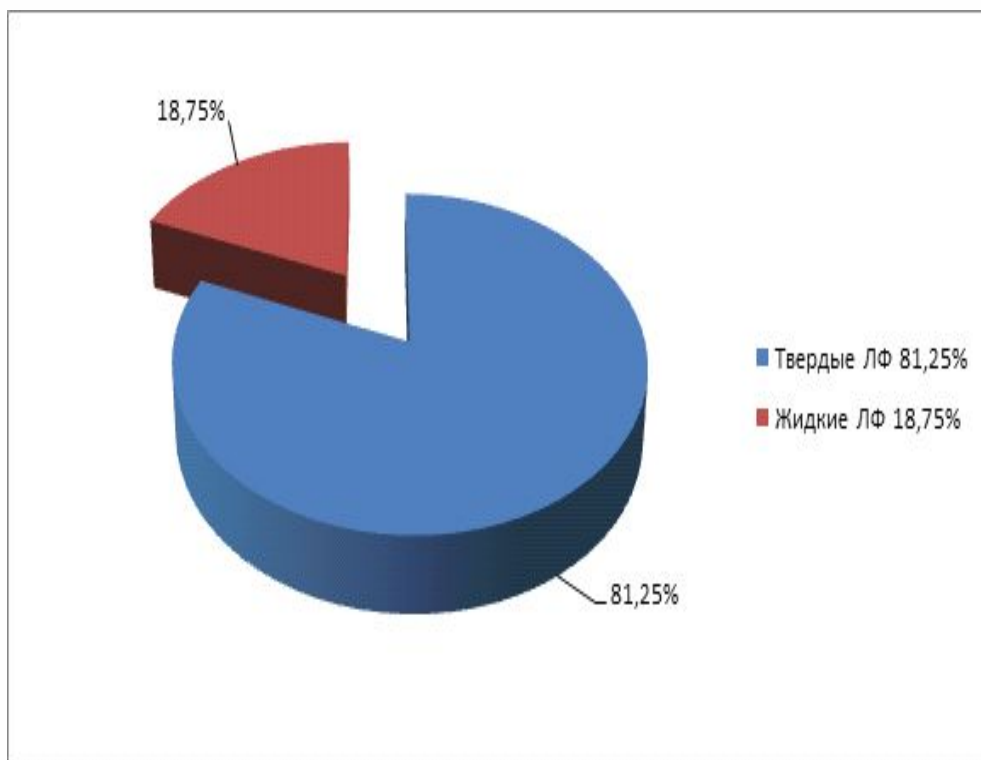


Рис. 11 Анализ ассортимента ЛП, в том числе БАД, для лечения и профилактики дисбактериоза по ЛФ, %

Рис. 12 Анализ ассортимента ЛП, в том числе БАД, для лечения и профилактики дисбактериоза по видам ЛФ (твердые), %

## Блок 2. АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДИСБАКТЕРИОЗА

Этап 2.2. Ассортимент препаратов для лечения дисбактериоза в аптечной организации г. Белгород

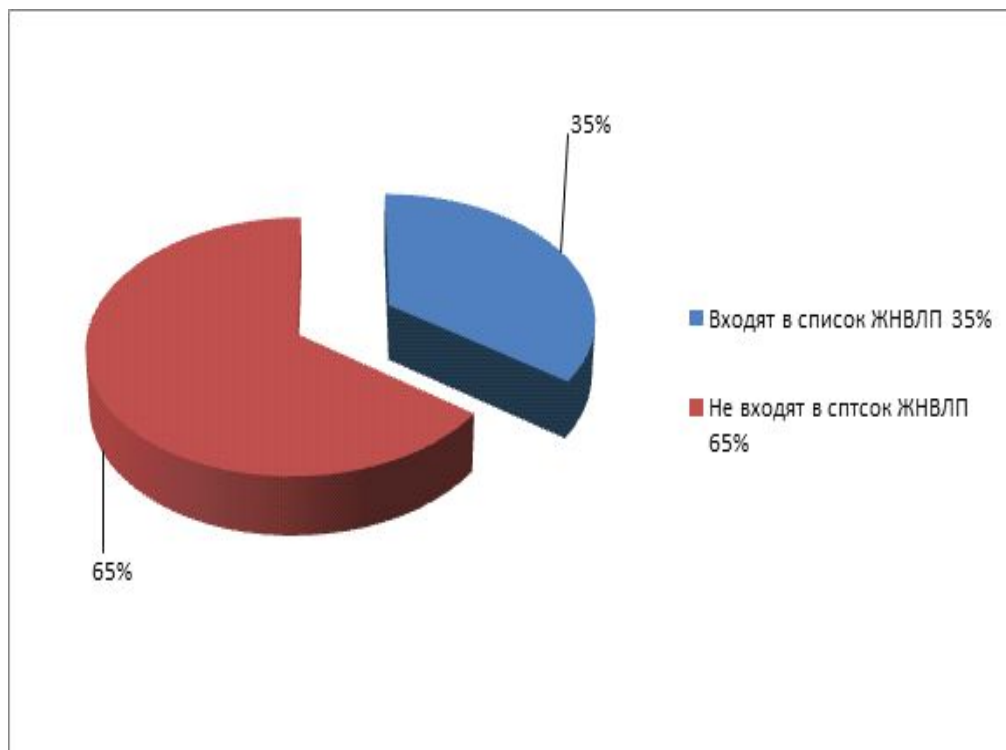


Рис. 13 Анализ ассортимента ЛП, в том числе БАД, для лечения и профилактики дисбактериоза, входящих в список ЖНВЛП, %

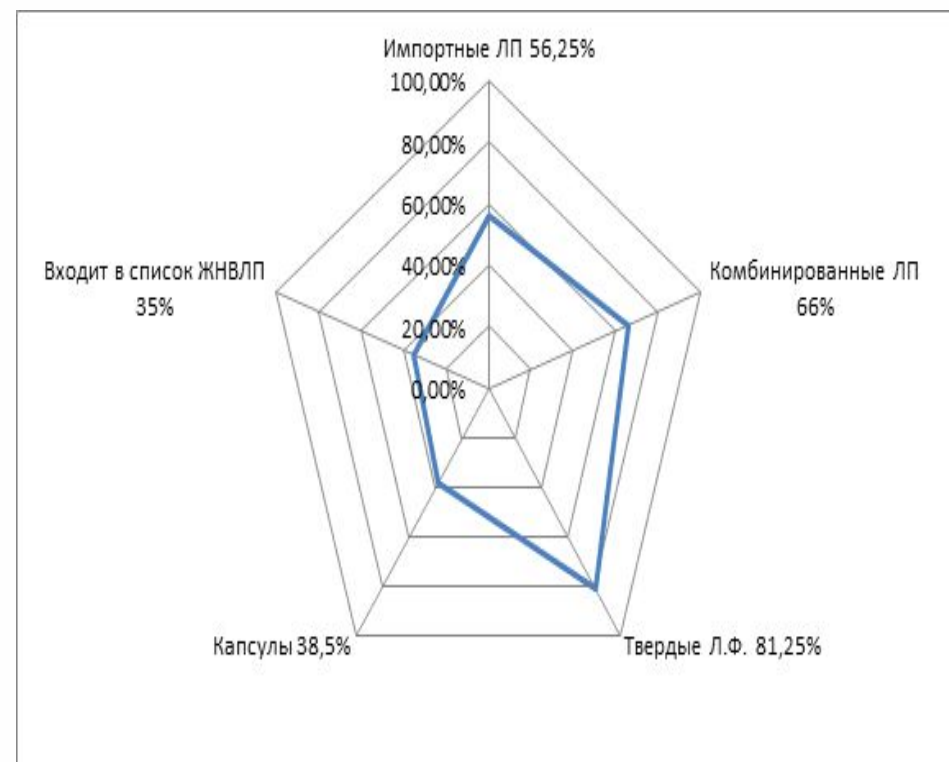


Рис. 14 Мезоконтур ЛП и БАД для лечения и профилактики дисбактериоза, %



## Блок 2. АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДИСБАКТЕРИОЗА

**Этап 2.3. АВС-анализ препаратов для лечения дисбактериоза в аптечной организации  
г. Белгород**

№ п / п	Наименование ЛС				Объём продаж в квартал, тыс.руб.	Доля продаж в квартал, %	Доля кум мулята, %	Группа АВС
		Янв.	Фев.	Март				
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1.	Линекс	1883,0	2690,0	2421,0	6994,0	28,1	28,1	А
2.	Лактобактерин	1824,0	2280,0	1368,	5472,0	22,0	50,1	А
3.	Бифиформ	2200,0	1650,0	1100,0	4950,0	19,9	70,0	В
4.	Хилак-форте	1280,0	1024,0	1536,0	3840,0	15,5	85,5	В
5.	Бифидумбактерин	990,0	1080,0	1530,0	3600,0	14,5	100	С
					24856,0	100		

# ВЫВОДЫ

Лечение дисбактериоза – одна из наиболее сложных проблем современной клинической микробиологии. ЛП для лечения дисбактериоза в основном из группы А07FA. Насчитывается препаратов – 247, торговых названий – 21.

В результате анализа данных Государственного реестра было установлено, доля отечественных препаратов составляет 53%, импортных, в том числе БАД– 47%. Среди зарубежных стран производителей лидирующую позицию занимает США – 19%, затем Великобритания (16%) и др. В ходе исследования российского фармацевтического рынка было установлено, что в перечень ЖНВЛП входит 22 % от общего числа МНН лекарственных препаратов для лечения дисбактериоза.

В ходе сегментации по (ЛФ) установлено, что структуру формируют 3 лекарственные формы: твердые (85%), жидкие (12%) и мягкие (3%). Среди твердых лекарственных форм преобладают таблетки (65%), порошки (15%), капсулы (10%), лиофилизированные порошки (5%); гранулы, драже и пилюли составляют по 3%, 2% и 2% соответственно. Жидкие лекарственные формы представлены растворами. Мягкие свечи-Бифидумбактерин в свечах.

В исследуемой аптечной организации информационный массив ассортимента БАК-препаратов, состоит из 16 торговых названий на момент исследования.

Определено, что в основном это препараты отечественного производства и составляют они 43,75%, соответственно импортные препараты 56,25%.

Выяснено, что основная группа препаратов представлена отечественной фирмой-производителем является ЗАО «Партнер».

Далее были определены 5 позиций, имеющих максимальные продажи в период с 1 января 2019 по март 2019 года. По результатам ABC-анализа определено, что к группе А относятся препараты Линекс, Лактобактерин. К группе В относятся так же 2 препарата, это Бифиформ и Хилак-форте, группа С, это препарат Бифидумбактерин.

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

