

Таблица 5. Модуляции диетического белка на потенциально полезные и вредные микробиоты кишечника.

Доза и продолжительность лечения / Тестовая модель	Потенциально полезная микробиота													Потенциально Вредная Микробиота													виды	разнообразии	
	F/B	<i>Bifidobacterium</i> sp.	<i>Lactobacillus</i> sp.	<i>Desulfovibrio</i> sp.	<i>Robinsoniella</i> sp.	<i>Barnesiella</i> sp.	<i>Allobaculum</i> sp.	<i>Akkermansia</i> sp.	<i>Roseburia</i> sp.	<i>Blautia</i> sp.	<i>Fecalibacterium</i> sp.	<i>Bacteroides</i> sp.	<i>Clostridium</i> sp.	<i>Enterohelias</i> sp.	<i>Clostridium</i> sp.	<i>Alloprevotella</i> sp.	<i>Haemophilus</i> sp.	<i>Eubacterium</i> sp.	<i>Klebsiella</i> sp.	<i>Porphyromonas</i> sp.	<i>Escherichia</i> sp.	<i>Turicibacter</i> sp.	<i>Staphylococcus</i> sp.	<i>Enterococcus</i> sp.					
Смесь белков																													
Moreno-Pérez et al. (2018)	Белковая группа (20 г / сут) в течение 10 недель и контрольная группа (без белка) в качестве референсной /клинические испытания [247]																											No significant effect	
	Белковая группа (20 г/сут) в течение 70 дней и до лечения белковой группой в качестве эталона /клинические испытания [247]																											No significant effect	
Казеин																													
Rist et al. (2014)	Группа на основе казеина / CAS (85-335 г / кг) в теч. 3 экспериментальных периодов (7 дней/период) и группа на основе соевого шрота/SBM (85-335 г/кг) в качестве эталонной модели/поросята [243]																											↓	
Соевый белок																													
Rist et al. (2014)	Группа SBM (85-335 г/кг) в течение 3 экспериментальных периодов (7 дней/период) и CAS (85-335 г/кг) в качестве эталона/модель поросенка [243]																											↑	
Сырой протеин																													
Kostovcikova et al. (2019)	Диета с высоким содержанием животного белка (514 г/кг) в течение 3 недель и контрольная группа (176 г/кг) в качестве эталонной модели для мышей [245]																											<i>A. muciniphila</i>	↓
	Диета с высоким содерж. животного белка (514 г/кг) в теч. 3 недель и исходный уровень как эталон / мыши [245]																											<i>Escherichia coli</i>	
	Контрольная диета на основе животного белка (176 г / кг) в теч. 3 недель и исходный уровень как эталон / мыши [245]																												
	Диета с высоким содержанием растительного белка (500 г/кг) в течение 3 недель и контрольная группа (173 г / кг) в качестве эталонной модели/мыши [245]																											<i>Escherichia coli</i>	
	Диета с высоким содержанием растительного белка (514 г / кг) в течение 3 недель и исходный уровень в качестве эталона / модели мышей [245]																											<i>Escherichia coli</i>	
Hang et al. (2012)	Высокобелковая группа (сырой протеин 609 г / кг) в течение 28 дней и сухая коммерческая группа (264 г / кг) в качестве эталонной модели для собак [254]																											↓	
Lubbs et al. (2009)	Группа с высоким содержанием белка (неочищенный белок 50%) в теч. 8 недель и группа с низким содерж. белка (неочищенный белок 30%) как эталон / кошки [255]																											<i>C. perfringens</i>	↑
Молочный белок																													
Vidal-Lletjós et al. (2019)	Изокалорийные диеты с 53% белка в течение 3 дней и диеты с 30% белка в качестве эталона / DDS-обработанные модели мышей [256]																											↓	
	Изокалорийные диеты с 53% белка в течение 3 дней и диеты с 14% белка в качестве эталона / DDS-обработанные модели мышей [256]																												
	Изокалорийные диеты с 30% белка в течение 3 дней и диеты с 14% белка в качестве эталона / DDS-обработанные модели мышей [256]																											↑	
	Изокалорийные диеты с 53% белка в течение 6 дней и диеты с 30% белка в качестве эталона / DDS-обработанные модели мышей [256]																											<i>Clostridium XI</i>	↓
	Изокалорийные диеты с 53% белка в течение 6 дней и диеты с 14% белка в качестве эталона / DDS-обработанные модели мышей [256]																												
	Изокалорийные диеты с 30% белка в течение 6 дней и диеты с 14% белка в качестве эталона / DDS-обработанные модели мышей [256]																												
	Изокалорийные диеты с 53% белка в течение 21 дня и диеты с 30% белка в качестве эталона / DDS-обработанные модели мышей [256]																												

