



Кубанский государственный
аграрный университет

Доклад по биохимии на тему: Пектиновые вещества

Выполнил:

Студент 2 курса

Факультета ветеринарной
медицины

Группы ВМ2032

Козыбаев Георгий Романович

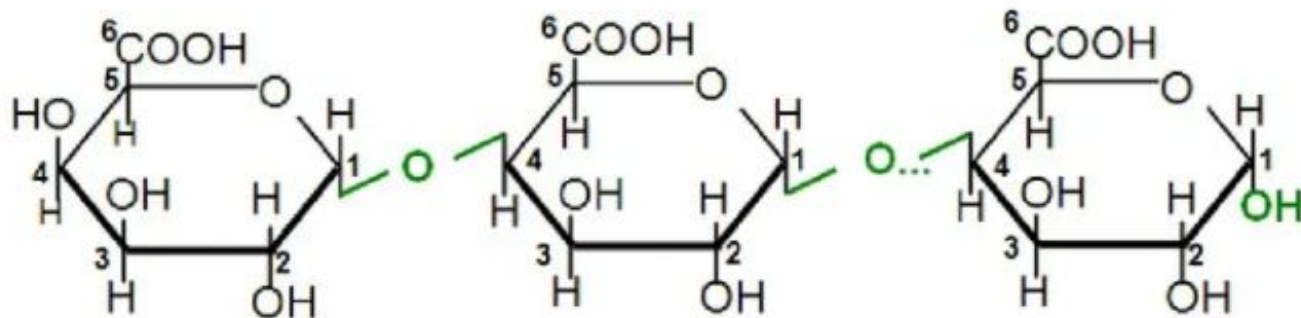
Руководитель:
Доктор ветеринарных наук Жолобова Инна
Сергеевна

Краснодар
2021



Структура пектинов и химические свойства

В основе пектиновых веществ лежит пектовая - полигалактуроновая кислота. Пектовая кислота состоит из остатков D-галактуроновой кислоты, связанных $\alpha(1 \rightarrow 4)$ -гликозидной связью.



Полигалактуроновая кислота



История открытi



Луи Никола
Воклен



Анри
Браконно

Биологическая роль в

Значение пектиновых веществ

- Способствуют выведению из организма вредных химических веществ (свинец, стронций)
- Нормализуют кишечную микрофлору
- Обволакивают стенки кишечника и предохраняют его от химических и механических раздражителей





ИСТОЧНИК

Пектиновые вещества

Присутствуют во всех высших растениях, особенно много во фруктах и в некоторых водорослях.



Благодарю
за внимание!

