

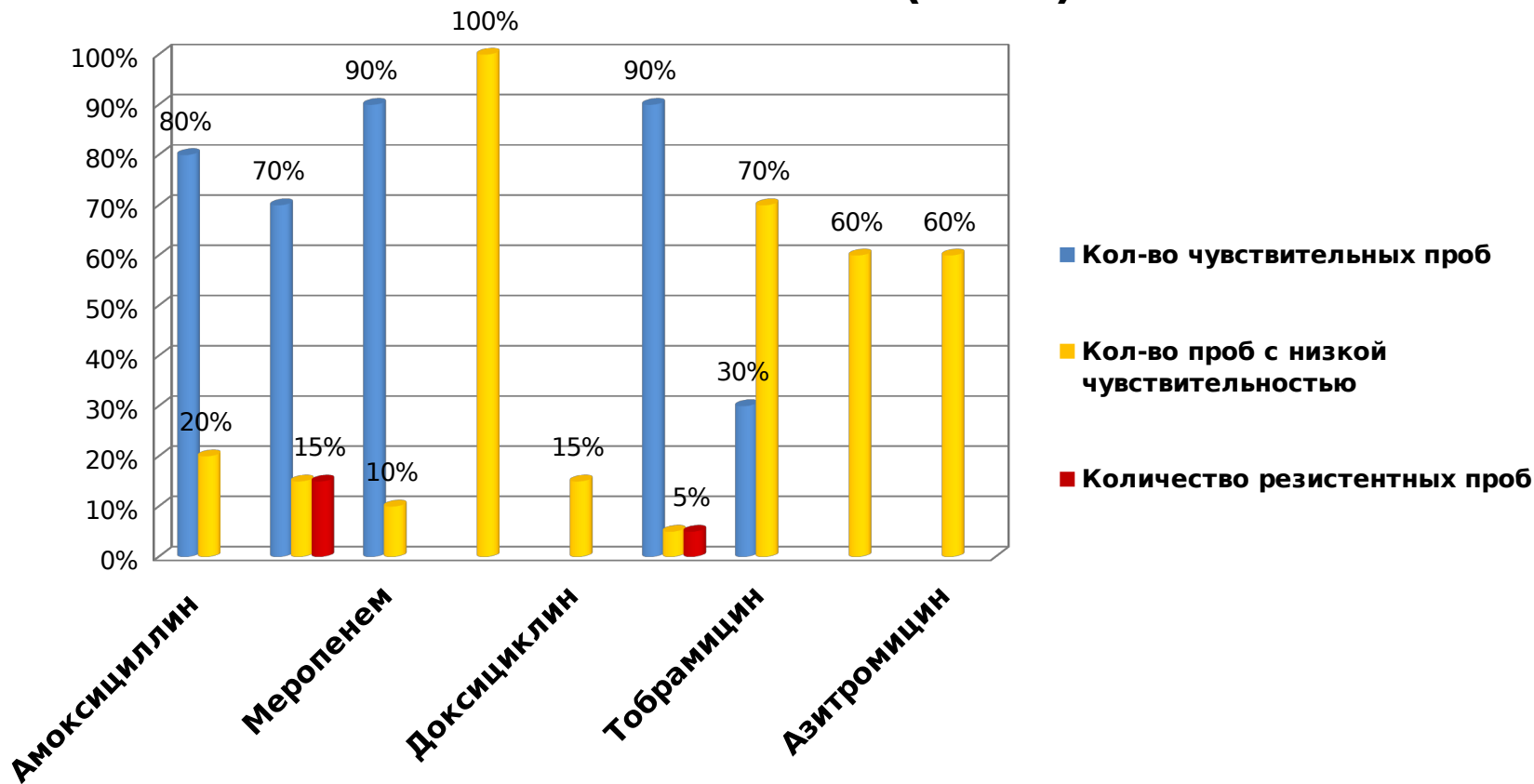
Мониторинг чувствительности к антибиотикам в Уральском регионе

Академик РАН И.М. Донник

Уральский ГАУ, Екатеринбург, 2017

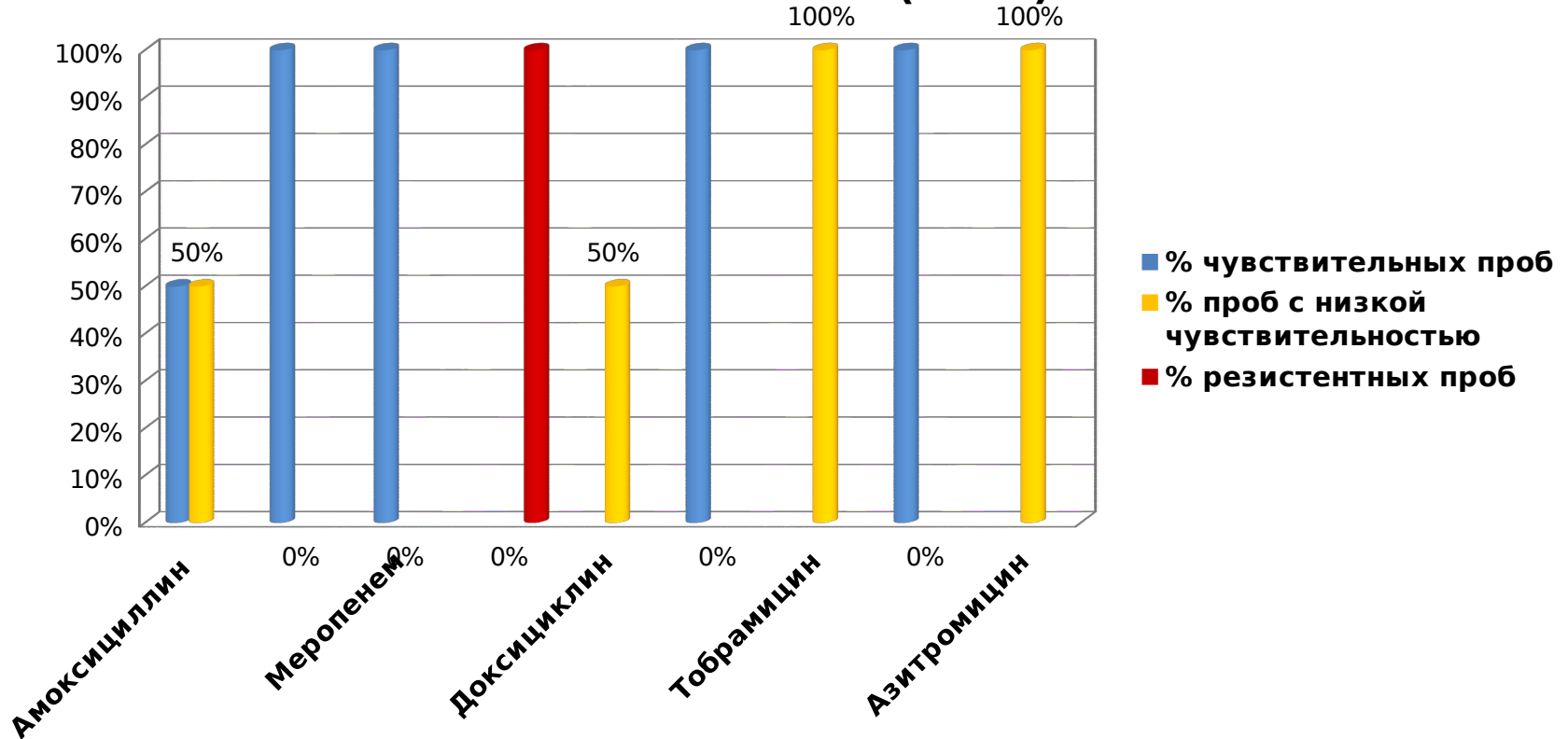
Мониторинг АБЧ (Золотистый стафилококк)

Антибиотикочувствительность *St. aureus*
в Учхозе 2017 г. (n=20)



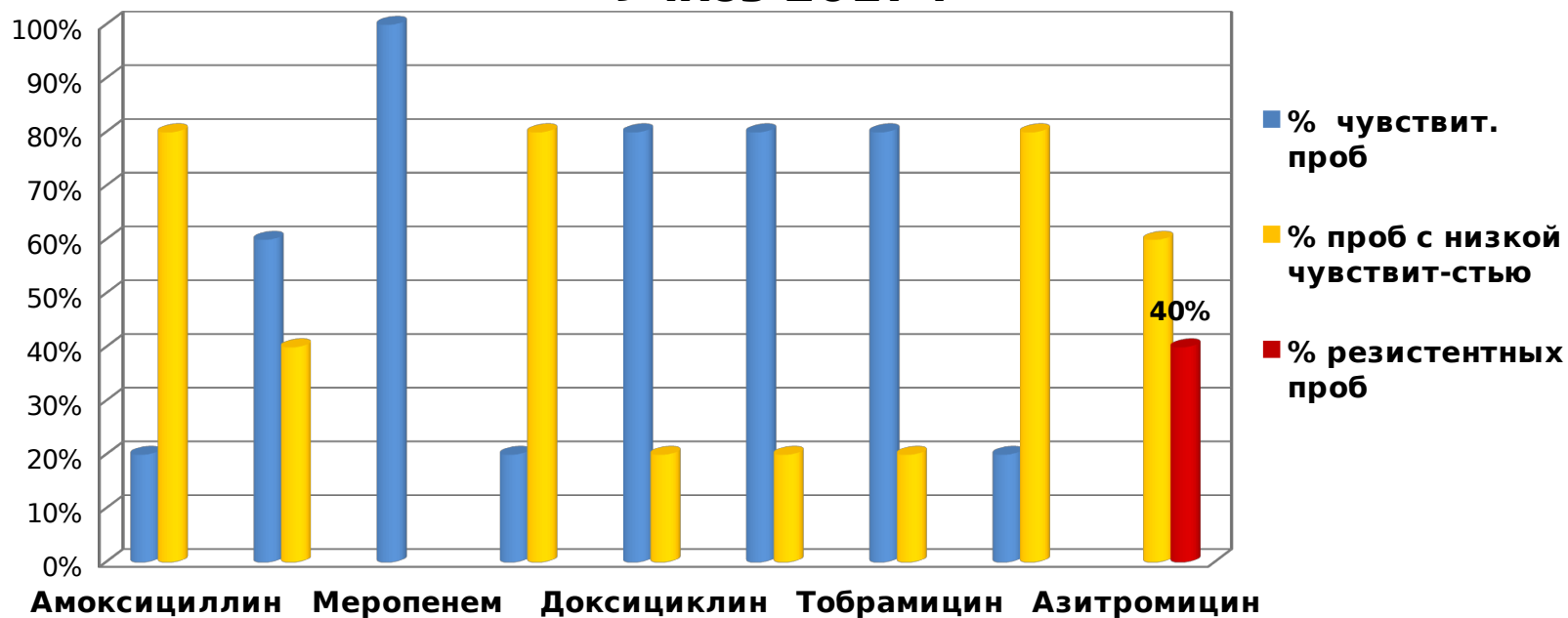
Синегнойная палочка (*Pseudomonas aeruginosa*)

Чувствительность *Pseudomonas aeruginosa* к антибиотикам в Учхозе 2017 г. (n=20)



Энтерококки

Антибиотикочувствительность *Enterococcus fecalis*, Учхоз 2017 г



Антибиотики и устойчивые к ним штаммы (Белоярский р-н, Свердловская область)

Резистентные штаммы в молочной товарной ферме

Цефтриаксон	Ципрофлоксацин	Азитромицин	Рифамицин
Staphilococcus aureus	Staphilococcus aureus	Enterococcus faecalis	Pseudomonas aeruginosa, Proteus mirabilis, E. Coli

Выявлены 60% проб с низкой чувствительностью к рифампицину, азитромицину, доксициклину и тобрамицину.

Даже к меропенему (карбапенемы – это бета-лактамы АБ последнего поколения)

уже есть штаммы с плохой чувствительностью.

Резистентность к ципрофлоксацину. Фторхинолоны (в тч ципрофлокс) нельзя применять как первую линию АБ-терапии, это антибиотики второй линии, когда более простые не сработали. Откуда в сельскохозяйственном предприятии резистентность к ним?

**Мониторинг штаммов МО с низкой чувствительностью к антибиотикам
2014-2016 гг.
(Уральский регион)**

Предприятие	Штаммы МО с низкой чувствительностью к АБП	АБП
Никольское (Белоярский район)	E. Coli, St. aureus, Enterococcus	Амоксициллин, цефтриаксон, рифампицин, ципрофлоксацин, энрофлоксацин
Некрасово (Белоярский район)	Streptococcus epidermidis, P. vulgaris, St. aureus, Enterococcus	Амоксициллин, ампициллин, доксициклин, тобрамицин
БМК (Богдановичский район)	Pseudomonas aeruginosa	Амоксициллин, цефтриаксон, меропенем, ципрофлоксацин, энрофлоксацин, тобрамицин
Нива (Ирбитский район)	Citrobacter farmiri, Streptococcus epidermidis, Enterococcus	Амоксициллин, ампициллин, доксициклин
Ирбитская (Ирбитский район)	Proteus vulgaris, E. Coli, Enterococcus	Амоксициллин, энрофлоксацин, тобрамицин
Простор (Красноуфимский район)	Citrobacter farmiri	Ампициллин, рифампицин