

Результаты и обсуждение. В раневом отделяемом и моче наибольший процент пришелся на *Klebsiella pneumoniae*: 25,8 и 27,3% соответственно. Из крови и мокроты на первом месте по высеваемости была *Acinetobacter baumannii* — 29,4 и 29,8%.

Наиболее активными антибиотиками в отношении *K. pneumoniae* оказались амикацин и меропенем, *A. baumannii* — имипенем и ципрофлоксацин.

Выводы. Отягощение основного заболевания, длительное нахождение в отделении, наличие катетера, применение инвазивных устройств (ИВЛ), а также широкое распространение резистентных штаммов подвергает и так не стабильное состояние больного высокому риску. Исходя из этого крайне важным в борьбе с антибиотикорезистентностью является проведение локального микробиологического мониторинга, а также согласованная работа врачей отделения, врача-эпидемиолога и клинического фармаколога.

АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ В ВЕТЕРИНАРНОЙ ПРАКТИКЕ

Даровских И.А.¹, Сафар заде Гамид Рафиг оглы², Абаймова Е.Б.¹, Субботина И.А.^{2*}

¹Витебская областная ветеринарная лаборатория, Витебск, Республика Беларусь

²Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Витебск, Республика Беларусь

Ключевые слова: *животные, микрофлора, антибиотик, устойчивость*

ANTIMICROBIAL RESISTANCE IN VETERINARY PRACTICE

Darauskickh I.A.¹, Safar zade Hemid Rafiq oglu², Abaimova E.B.¹, Subotsina I.A.^{2*}

¹Vitebsk Regional Veterinary Laboratory, Vitebsk, Belarus

²Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Belarus

Keywords: *animals, microflora, antibiotic, resistance*

***Адрес для корреспонденции:** irin150680@mail.ru

Согласно мировым исследованиям, резистентность к антибактериальным препаратам проявляется чаще всего у *Staphylococcus* spp., *Enterococcus* spp., *Pseudomonas aeruginosa*, *Acinetobacter* spp. и др. Животные могут служить резервуаром резистентных *Salmonella* spp., *Campylobacter* spp., *Escherichia coli*, *Clostridium difficile* и др.

Цель: выявить степень распространения антибиотикорезистентных микроорганизмов среди домашних животных.

Материалы и методы. Биоматериал брали у кур, крупного рогатого скота, кошек, собак, кролика. Чувствительность определяли методом диффузии в агар и на анализаторе «Vitek 2-compact 15».

Результаты. У собак, кошек, кролика выделяли *Staphylococcus* spp., устойчивые к цефазолину, метронидазолу, сульфаниламиду, тилозину, стрептомицину, триметоприм/сульметоксазолу, тетрациклину, неомицину, клиндамицину, канамицину, доксициклину, ванкомицину, эритромицину, рифампицину, бензинпенициллинам, оксциллину, цефтриаксону.

У кур выделена *Salmonella* spp., устойчивая к тилозину, сульфаниламиду, левофлоксацину, ампициллину, цефалотину, цефподоксиму, цефтиофуру, амикацину, гентамицину, нитрофурантоину.

При маститах выделяли колиформные бактерии, обладающие резистентностью к эритромицину.

Заключение. Исследования показали распространение отдельных штаммов резистентных микроорганизмов в популяциях различных видов животных, что подтверждает их роль в расширении проблемы антибиотикорезистентности.

ДЕТЕРМИНАНТЫ УСТОЙЧИВОСТИ К АЗИТРОМИЦИНУ У ПОЛИРЕЗИСТЕНТНЫХ ШТАММОВ *SALMONELLA*

Сужаева Л.В.^{1*}, Нгуен Т.Х.², Сaitова А.Т.¹, Полев Д.Е.¹, Егорова С.А.¹

¹Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии имени Пастера, Санкт-Петербург, Россия

²Институт Пастера, Хошимин, Социалистическая Республика Вьетнам

Ключевые слова: *Salmonella*, азитромицин

AZITHROMYCIN RESISTANCE GENES OF MULTIDRUG RESISTANT *SALMONELLA*

Suzhaeva L.V.^{1*}, Nguyen Q.T.², Saitova A.T.¹, Polev D.E.¹, Egorova S.A.¹

¹Saint-Petersburg Pasteur Institute, Saint Petersburg, Russia

²Pasteur Institute in Ho Chi Minh City, Ho Chi Minh City, Vietnam

Keywords: *Salmonella*, azithromycin

*Адрес для корреспонденции: slv2211@yandex.ru

Введение. В связи с ростом устойчивости штаммов *Salmonella* к основным препаратам выбора для лечения тяжёлых форм сальмонеллёза, возникает необходимость использования альтернативных препаратов для этиотропной терапии.

Цель — определить чувствительность полирезистентных — устойчивых к 3 и более классам антимикробных препаратов (АМП) штаммов *Salmonella* к азитромицину и выявить механизмы резистентности.

Материалы и методы. Методом микроразведений определена минимальная подавляющая концентрация (МПК) азитромицина у 53 полирезистентных