

Пищевые отравления людей и животных имеют место при использовании в качестве пищи или корма таких видов рыб, как севанский хромгуль, усач, мариинка, яглобрюх, а также печени, молок, икры налима, щуки и скумбрии в период нереста. Наличие протеолитических форм бактерий влияет, кроме того, на сортность рыбы и рыбопродуктов, определяет их потенциальную способность к хранению. Микробные процессы быстро влекут за собой органолептические изменения, а также изменения химического состава. Следует отметить, что морские объекты промысла, содержащие большое количество азотистых веществ, портятся быстрее, чем пресноводные. Особую группу заболеваний, которые могут передаваться человеку и животным через рыбу, представляют гельминтозы.

Отлавливаемая в водоемах Белоруссии пресноводная рыба и импортируемая в республику морская рыба, нерыбные объекты промысла могут служить источником таких заболеваний у человека и животных как дифиллоботриоз, описторхоз, клонорхоз, псевдамфиломоз, метагонимоз, нанофиестоз, парагонимоз, меторхоз, эхинококк, гетерофиоз, диоктофимоз, гнатосомоз, каринсомоз, анизакидоз. Переносчиками этих возбудителей являются многочисленные виды пресноводных и морских рыб семейства карповых, лососевых, кефаливых, тресковых, харьусовых. Скумбриевых, щука, окунь.

В настоящее время в республике имеет место неудовлетворительный ветеринарный и санитарно - эпидемиологический контроль за пресноводной и морской рыбой, импортируемой в Белоруссию, что связано с отсутствием республиканских нормативных документов по ветсанэкспертизе морской рыбы. Перечисленное выше может негативно отразиться на эпидемиологической и эпизоотологической ситуации по инфекционным заболеваниям.

УДК 619: 579. 842. 11

Чувствительность возбудителей бактериальных инфекций свиней и птиц к некоторым антибиотикам

Н. Н. Андросик, Н. В. Захарик, И. В. Насонов, Е. А. Панковец,

Г. Е. Толяронок, Бел НИИЭВ им. С. Н. Вышелесского

Одним из главных элементов рационального применения антибиотиков в ветеринарии при инфекционных болезнях животных и птиц является определение чувствительности возбудителя болезни к химиотерапевтическим средствам. Это позволяет выбрать наиболее эффективный препарат из числа рекомендованных при этом заболевании и своевременно заменить длительно применяемые антибиотики другими, если установлена резистентность к нему патогенных микроорганизмов

Для определения чувствительности использовали диски фирмы «Санофи», которые содержали следующие антибиотики.

Диски	Коммерческое название препарата
Ампициллин	Амписур
Колистин	Коливет
Спектомицин	Спектам
Флумеквин	Флумизол
Эритромицин	Галлимицин
Окситетрациклин	Тетравет ЛА
Амоксициллин	Ветримоксин ЛА

Так, спектр активного действия окситетрациклина (тетравета ЛА) распространялся на культуре пастерелл, бордетел, протейной инфекции, а также на большинство штаммов сальмонелл, псевдомонад, половину гемофиц и актинобацилл. В тоже время препарат в отношении эшерихий и стрептококков, выделенных от свиней и кур, а также стафилококков, выделенных от свиней, был не эффективен.

К колистину (коливет), препарату действующему в основном на грамотрицательные бактерии в желудочно - кишечном тракте, оказались чувствительными выделенные от свиней большинство штаммов эшерихий, псевдомонад, сальмонелл и вульгарного протей (зона задержки роста от 18 до 23 мм), а также выделенные от кур сальмонеллы. Были более устойчивы к этому препарату выделенные от птиц эшерихий (5 и 8 исследований), а также культура синегнойной палочки.

Нашими исследованиями установлена чувствительность к спектиномицину (спектаму) сальмонелл, пастерелл, гемофиц, актинобацилл, негемолитических эшерихий, а также стрептококков выделенных от кур. В отношении возбудителей отечной форму колибактериоза и псевдомоноза свиней, а также пастереллеза кур препарат был не всегда активен.

Действие относящегося к группе макролидов антибиотика эритромицина (галлимицина) подтвердилось только в отношении гемофиц, пастерелл, выделенных от свиней и культуры стафилококка изолированной птицы.

Как показали результаты исследований активность антибиотика амоксициллина (ветримоксин ЛА) подтвердилась в отношении всех гемофиц, пастерелл, актинобацилл, вульгарных протеев, стрептококков, выделенных от свиней, а также большинства сальмонелл выделяемых от птиц и эшерихий выделяемых от свиней.

Ампициллин (амписур) по результатам наших исследований был активен в отношении пастерелл, гемофиц, актинобацилл, стрептококков, вульгарных протеев, большинства эшерихий выделенных от свиней и сальмонелл выделенных от птиц, а также половины сальмонелл, выделенных от свиней.