

ropin-Releasing-Hormon (gtrH). Инъекция gtrH в начале третьего дня после применения простагландина ускоряет и интенсифицирует созревание фолликула и появление течки.

Заключение.

Успешное использование PGF 2 альфа для индукции течки связано с наличием желтого тела в яичниках. Применять данный препарат без ректальной диагностики не рекомендуется. После применения PGF 2 альфа у коров на 3-4-й день появляется течка и они могут быть осеменены.

УДК 619:618.7-084

Чувствительность микрофлоры матки коров, больных эндометритами, к противомикробным препаратам

Юркевич В.А., Витебская государственная академия ветеринарной медицины.

Увеличение производства мяса, молока и другой продукции животноводства в значительной мере зависит от правильной организации воспроизводства стада и интенсивного использования биологических возможностей коров. Однако успешную реализацию этих факторов затрудняют акушерско-гинекологические заболевания.

Для лечения коров, больных эндометритами, предложено большое количество препаратов. Проводя лечение, следует учитывать такой немаловажный фактор, как стоимость препаратов, а также их безвредность при употреблении продуктов животноводства человеком.

Нами ведется поиск эффективных антибактериальных препаратов с целью профилактики и лечения больных животных с различной патологией половых органов. Одним из таких препаратов может стать спиртовая настойка почек тополя.

Нами исследованы антимикробные свойства различных антибиотиков, химиотерапевтических препаратов, а также препаратов, изготовленных из растительного сырья, на микрофлору, выделенную из матки коров, больных острыми эндометритами. Исследования проводились в лаборатории кафедры акушерства в период с 1995 по 1997г. Всего было исследовано 15 животных, принадлежащих хозяйствам Витебского района. Микрофлора из матки коров выделялась на 5-10 день от начала заболевания.

Таблица 1

Видовой состав микрофлоры матки коров,
больных острым эндометритом

Виды микроорганизмов	Выделено из матки коров					
	всего культур		монокультур		смешанных культур	
	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%
<i>Staph. epidermitis</i>	6	15.3	-	-	6	15.3
<i>Staph. aureus</i>	8	20.5	-	-	8	20.5
<i>Strep. pyogenes</i>	3	7.6	-	-	3	7.6
<i>Proteus vulgaris</i>	8	20.5	1	2.5	7	17.9
<i>Pseudomonas aureginosa</i>	5	12.9	-	-	5	12.9
<i>E. coli</i>	9	23.0	-	-	9	23.0
Всего	39	100	1	2.5	38	97.5

Анализ таблицы 1 показывает, что у коров в матке при эндометритах чаще обнаруживают микроорганизмы различных видов стафилококков, протей, эшерихий, в ассоциациях между собой (97.5%).

Одновременно с определением видового состава микрофлоры определялась чувствительность микроорганизмов к антибактериальным препаратам.

Таблица 2

Данные о задержке роста микрофлоры, выделенной из
содержимого матки коров, больных эндометритом

Противо-микробные препараты	<i>Staph. epidermitis</i>	<i>Staph. aureus</i>	<i>Strept. pyogenes</i>	<i>Proteus vulgaris</i>	<i>Pseudomonas aureginosa</i>	<i>E. coli</i>
Пенициллин	8.95	7.68	6.5	7.85	6.43	9.14
Ампицилин	19.04	22.05	19.43	15.25	19.5	18.63
Стрептомицин	9.4	11.29	7.5	8.41	10.97	8.43
Гентамицин	27.84	28.14	22.17	24.28	28.3	27.67

Противо- микробные препараты	Staph. epidermi- tis	Staph. aureus	Strept. pyogenes	Proteus vulgaris	Pseudomonas aureginosa	E. coli
Тетрациклин	21.4	20.76	18.6	19.98	21.1	17.8
Рифациклин	22.09	23.28	20.57	20.75	24.4	21.58
Фуразолидон	18.83	19.7	18.3	16.33	21.47	18.52
Биогель	9.5	8.9	7.36	8.16	9.63	9.1
70% настойка почек тополя	21.59	19.9	19.53	22.63	21.87	18.75

Из приведенных в таблице 2 данных видно, что к таким препаратам как гентамицин (27.4 ± 0.25 мм), тетрациклин (18.68 ± 2.05 мм), рифациклин (22.27 ± 0.84 мм), выделенная микрофлора была чувствительной. Микроорганизмы были чувствительны и к 70% настойке почек тополя (зона задержки роста оказалась 20.86 ± 0.70 мм). Выделенная микрофлора оказалась нечувствительной к антибиотикам пенициллину (8.26 ± 0.56 мм) и стрептомицину (9.61 ± 0.25 мм).

Выводы: Наиболее часто острый эндометрит вызывают ассоциации патогенных микроорганизмов (стафилококков, протея, эшерихий). Наиболее сильными антимикробными свойствами обладает гентамицина сульфат, рифациклин, тетрациклин. 70% настойка почек тополя может использоваться в качестве противомикробного средства при лечении острых эндометритов.

2.2. ЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ

УДК 619:579.841.94

Морфологические, культуральные и ферментативные свойства бордетелл

Андросик Н. Н., БелНИИ экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Выхелесского; Вербицкий А. А., Витебская государственная академия ветеринарной медицины

В настоящее время одной из трудно разрешимых проблем промышленных хозяйств и комплексов являются пневмонии свиней, кото-