

Болезни печени регистрируются, по данным разных авторов у 25-42 % коров, то есть вопросы лечения и профилактики данного заболевания остаются актуальными и требуют дальнейшего изучения.

При анализе результатов иммунологических исследований у животных установлено, что абсолютное содержание лимфоцитов и В-лимфоцитов в крови коров опытных групп находилось в пределах нормы и достоверно не различалось ($P > 0,1$). В то же время остальные показатели отличались достоверно: у больных гепатозом коров содержание Т-лимфоцитов снижено на 6-11 % по сравнению со здоровыми животными, индекс Т/В-лимфоцитов - на 8-14, что свидетельствует об иммунологической недостаточности. У больных коров отмечено угнетение поглотительной способности нейтрофилов, что сопровождается уменьшением фагоцитарной активности и фагоцитарного числа. Иммуно-гематологические исследования показали, что у коров с гепатопатологией отмечается иммунная недостаточность, поэтому для лечения гепатозов необходимо дополнительно применять иммуностимуляторы.

КОНТАМИНАЦИЯ МАТКИ МИКРООРГАНИЗМАМИ ПРИ СИНДРОМЕ ММА У СВИНОМАТОК

*Укстина Л.А., Захарова Е.Н, Хасанова Г.Ф., студентки
4 курса факультета ветеринарной медицины
Научные руководители – к.в.н., доцент Н.Ю.
Терентьева, аспирант С.Н. Иванова
Ульяновская ГСХА*

В обеспечении страны продуктами питания, важное значение отводится свиноводству, как отрасли скороспелого животноводства. Рентабельное ведение свиноводства возможно только при максимальном использовании репродуктивного потенциала маточного поголовья, предупреждении патологии послеродового периода.

Сдерживающим фактором в условиях свиноводческих комплексов является высокий процент бесплодия у животных, обусловленный послеродовыми болезнями, а именно синдромом ММА, что является причиной частой преждевременной выбраковки свиноматок из репродуктивного стада. Все это приводит к нарушению производства свинины и наносит свиноводству большой ущерб. Основной формой экономического ущерба от этого заболевания является отход новорожденных поросят [1,2].

Определенный научный интерес и практическую значимость работы приобретает изучение видового состава бактериальной флоры, поражающей гениталии свиноматок.

Материалы и методы. Работа проводилась на базе свинокомплекса ООО «Волжский» Чердаклинского района Ульяновской области. Исследованию

на выделение микробных культур было подвергнуто 17 свиноматок крупной белой породы с клиническими признаками синдрома ММА в ранний послеродовой период. От животных получали маточно-цервикальный секрет в количестве 1-2 мл.

После взятия секрет помещался в стерильную пробирку и направлялся в Чердаклинскую районную ветеринарную лабораторию и МУЗ «Городская поликлиника №5» для бактериологического исследования на определение видового состава бактериальной флоры, поражающей гениталии свиноматок.

Результаты исследований. Данные о видовом составе микробов, выделенных из маточно-цервикального секрета, приведены в диаграмме 1.

Из 17 проб маточно-цервикального секрета преимущественно выделяли *E. coli* (47,05%), *St. epidermidis* (35,29%), *Str. haemolyticus* (29,41%), *Enterococcus faecalis* (17,64%), *St. saprophyticus* (17,64%), *St. aureus* (11,7%) и *Candida kruei* (11,7%) соответственно.

В результате исследования было выделено 12 видов микроорганизмов, принадлежащих следующим родам: *Staphylococcus* (*St. aureus*, *St. epidermidis*, *St. saprophyticus*, ***St. heminis***), ***Streptococcus*** (***Str. haemolyticus***, ***Str. iwoffii***), ***Escherichia*** (*E. coli*), *Proteus* (*P. vulgaris*), *Enterococcus* (*E. faecalis*), *Corynebacterium* (*C. cystitidis*) и грибы рода *Candida* (*C. kruei*, *C. albicans*).

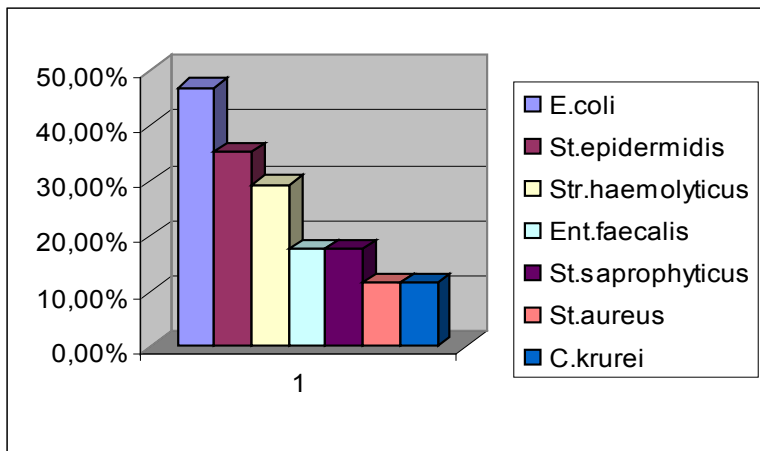


Диаграмма 1 Частота распространения условно-патогенных видов микроорганизмов, выделенных от больных свиноматок при синдроме ММА

В удельном весе ассоциативной микрофлоры маточного секрета больных свиноматок выделялись микробные ассоциации следующего состава: *E. coli* + *St. epidermidis* (3 пробы); *St. aureus* + *St. heminis* (1 проба); *Str. haemolyticus* + *St. saprophyticus* (2 пробы); *E. coli* + *Candida kruei* (1 проба); *Str. haemolyticus* + *St. epidermidis* (1 проба); *E. coli* + *St. epidermidis* + *Str. haemolyticus* (1 проба);

E. coli + *Str. iwoffi* (1 проба); *Enterococcus faecalis* + *Candida kruei* + *Candida albicans* (1 проба).

Выводы. Проанализировав проведенные бактериологические исследования можно сделать вывод, что роль микробного фактора в этиологии синдрома ММА играет одну из ведущих ролей в возникновении и распространении синдрома ММА у свиноматок, так как микрофлора маточного содержимого при синдроме ММА отличается большим разнообразием в репродуктивных органах условно-патогенной микрофлоры, приводящей к развитию патологии у свиноматок. Наиболее часто при синдроме ММА выделяются следующие микроорганизмы: стафилококки, стрептококки и кишечная палочка.

Литература:

1. Гельвиг Э.Г. Заболевания свиней // Э.Г. Гельвиг; Пер. с нем. – М.: ООО «Издательство Астрель», 2003. – с.41.
2. Михайлов И.Н., Зудилин В.А. Лечение гинекологических болезней у свиней // Ветеринария. – 1980. - №4. – С.48-49.

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ СЛУЖБЫ НА МЯСОКОМБИНАТЕ «ДИКОМ» Г. ДИМИТРОВГРАД

*И. Шаряева, студентка 5 курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель – к.в.н., ст. преподаватель Е.М. Марьян
Ульяновская ГСХА*

Мясокомбинат - предприятие, на котором производится убой скота и обработка получаемого сырья. «ООО Диком» располагается по ул. Куйбышева 396. основано предприятие в 1995 году.

ОАО «Диком» — крупнейший производитель мяскоколбасных изделий Поволжского региона. На сегодняшний день в ассортименте Димитровградского комбината мясных продуктов более 200 наименований — весь спектр мясных продуктов, начиная от полуфабрикатов и недорогих колбас, и заканчивая мясными деликатесами.

Димитровградский мясокомбинат вступил в строй в 1989 году. Проектная мощность завода составляла 5 тонн в сутки, на сегодняшний день выпускается 25 тонн в сутки. Число рабочих и служащих на заводе 350 человек. Работа идет в три смены: утренняя и вечерняя – основные, ночная - подготовительная (используется для уборки, текущего ремонта). Завод производит широкий ассортимент мясопродуктов: вареные, полукопченые, варено-копченые колбасы, а также сосиски, сардельки, копченую грудинку, шейку и т. д.

Территория завода ограждена железобетонным забором, заасфальтирована, часть завода находится в состоянии ремонта. Площадка возле заводских зданий содержится в чистоте, снабжена закрывающимися контейнерами для отбросов.

Сырье поступает на завод с помощью автотранспорта, доставляется из