



Рис.1 Схема расположения точек отбора воды на реке Свияге на участке п. Луговое - п. Мостовая

специализация и технологический цикл предприятия, а также химические вещества используемые в производстве обуславливают качественный состав сточных вод.

Экологическое состояние воды в реке Свияге в городской черте характеризуется как крайне неудовлетворительное.

- Содержание никеля в воде реки Свияги в феврале 14,5-38,5 ПДК, в июле 5-19 ПДК, в ноябре 1,25-9,5 ПДК;
- Содержание хрома (VI) в воде реки Свияги в феврале 3,3-8,8 ПДК, в июле 1,4-4,6 ПДК, в ноябре 0,06-2,4 ПДК;
- Содержание ртути в воде реки Свияги в феврале - отсутствовало или носило следовой характер, в июле 0,6-5,4 ПДК, в ноябре 0,2-2,4 ПДК;
- Содержание мышьяка в воде реки Свияги в феврале и июле отсутствовало или носило следовой характер, в ноябре 0,3-0,5 ПДК;
- Содержание железа в июле составило 1,6-11,3 ПДК; а марганца - 0,7-6 ПДК.

Таким образом, в реку Свиягу происходят залповые сбросы сточных вод, содержащих в себе соединения тяжёлых металлов. Определить конкретного загрязнителя очень сложно, так как река протекает через промышленную зону города, где находится множество предприятий.

Можно говорить о том, что спе-

АНАЛИЗ РАБОТЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ СЛУЖБЫ В УСЛОВИЯХ «СВ-ПОВОЛЖСКОЕ»

*А.В. Думцева, студентка 5 курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель – к.в.н., доцент О.А. Липатова
Ульяновская ГСХА*

Многообразие форм собственности и хозяйств, занимающихся производством животноводческой продукции и сырья, требует применения различных форм и методов ветеринарного обслуживания, совершенствования взаимоотношений ветеринарных учреждений и специалистов с животноводческими

хозяйствами.

Цель нашей работы – провести анализ организации ветеринарного дела. Анализируя данное хозяйство, мы ставили перед собой следующие задачи:

- изучить организационную структуру производственной ветеринарной службы хозяйства;
- провести анализ кадрового и материально-технического обеспечения ветеринарной службы.

ЗАО «СВ-Поволжское» - это крупнейший в Европе вертикально интегрированный агропромышленный комплекс.

На комплексе осуществляют выведение и гибридизацию высокопродуктивных пород свиней. Главной задачей Племенного завода «Гибридный» является выведение специализированных линий материнских и отцовских пород для получения высокопродуктивного трехпородного товарного гибрида на убой. Чистопородные животные очень восприимчивы к заболеваниям, стрессу, отклонениям микроклимата. А гибрид, который получается при скрещивании основных пород, не только устойчив к заболеваниям и стрессу, но и дает высокие привесы.

Организационно-производственная структура племзавода в своем составе имеет 9 производственных участков и лабораторию племенного дела. Также на территории завода расположена санитарная бойня.

Организация работы ветеринарной службы на племзаводе «Гибридный» имеет свои особенности. Работой ветеринарной службы руководит Главный ветеринарный врач, в непосредственной подчиненности которого находятся главный врач-эпизоотолог, заведующий сан.бойней, заведующий вет. аптекой и врачи подразделений. В подчинение врача участка находятся операторы по ветеринарной обработке животных. Количество вет. операторов зависит от количества поголовья и специализации участка. Общая численность штата ветеринарных специалистов составляет 51 человек, однако работы связанные непосредственно с производством, выполняют 34 человека, тогда как нормы численности вет. специалистов на данное хозяйство составляет 61 человек.

В связи с вышеуказанным можно заключить, что ПЗ «Гибридный» имеет острую нехватку ветеринарных кадров, а именно на участках вет. обслуживания нет постоянных ветеринарных врачей и операторов по вет. обработкам. Операторы довольно часто подменяют ветеринарных врачей, а врачам нередко приходится совмещать работу ветеринарного врача с работой вет. оператора.

Положительным моментом в деятельности комплекса является обеспеченность ветеринарной службы производственными помещениями, оборудованием, современными эффективными лекарственными препаратами. Станция искусственного осеменения оборудована по последнему слову техники. Также на заводе применяют дорогостоящие и эффективные химиотерапевтические средства, к ним можно отнести, например, антибиотики пролонгированного действия. Финансирование на приобретение медикаментозного обеспечения на достаточно высоком уровне.

На основании проведенного анализа филиала «СВ-Поволжское» можно выделить один главный, существенный недостаток – человеческий фактор, а именно халатное отношение и недостаточную квалифицированность ветеринарных специалистов. Данный фактор усугубляет нехватка ветеринарных кадров.

Литература:

1. Никитин И.Н. Организация и экономика ветеринарного дела. – М.: Колос, 1999.
2. Никитин И.Н. Организация ветеринарного дела. – М.: Колос, 2004.
3. Организация и экономика ветеринарного дела. Под ред. Третьякова А.Д., М.: Агропромиздат, 1987.
4. Организация ветеринарного контроля в промышленном животноводстве. Под ред. Третьякова А.Д., М.: Колос, 1976.

МИКРОФЛОРА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, ВЫДЕЛЕННАЯ ОТ СВИНОМАТОК ПРИ СИНДРОМЕ ММА

*О.Ю. Дюлина, И.Н. Докторова, студенты 4 курса
факультета ветеринарной медицины
Научные руководители – к.в.н., доцент Н.Ю.
Терентьева, аспирантка С.Н. Иванова
Ульяновская ГСХА*

В промышленном свиноводстве широко распространено среди свиноматок заболевание - синдром метрит-мастит-агалактия. Эта болезнь, связанная с опоросом, характеризуется комплексом признаков с частичным или полным прекращением лактации. Ущерб от болезни складывается из падежа свиноматок, их вынужденного убоя, бесплодия и потерь [1].

При ММА поражается до 50-60%, а в отдельных случаях до 70-80% функционирующих долей молочной железы. При воспалительном процессе в молочных железах происходят морфологические и функциональные изменения, в результате снижается способность к секреции молока, ухудшается качество. При потреблении такого молока у поросят нарушается формирование колострального иммунитета, снижается общая резистентность, появляются желудочно-кишечные расстройства, нередко сопровождающиеся массовым отходом поросят [1,2].

Исходя из изложенного, перед нами стояла цель: изучить видовой состав микрофлоры секрета молочной железы свиноматок с клиническими признаками синдрома ММА в ранний послеродовой период и определить чувствительность выделенной микрофлоры к антибиотикам разных групп.

Материалы и методы. Работа проводилась на свинокомплексе ООО «Волжский» Чердаклинского района Ульяновской области. Клинические исследования проводились на основных свиноматках крупной белой породы в раннем послеродовом периоде.

Бактериологическому анализу было подвергнуто 10 проб молока, в том числе от животных, имевших отчетливо выраженные признаки синдрома ММА – 7 проб молока и от здоровых – 3 пробы молока.

Результаты исследований. При бактериологическом исследовании молока было выявлено 6 микробных культур, из которых патогенные культуры в чистом виде были выделены от 2 животных из 10 исследованных (20%), а у