

## Отчет

о проведенных консультациях  
на тему «Как лечить инфекционную болезнь овец?»  
по направлению «Мясное и молочное скотоводство»

Дата проведения:  
«10» октябрь 2023 года

Место проведения консультации:  
Кызылординская обл., Жанакурганский р-н, КХ «КХ Туртан Ата»

Эксперт:  Жылқайдар А.Ж.  
(подпись)

Первый Заместитель Председателя  
Правления - Ректора  
НАО «Казахский национальный  
аграрный исследовательский  
университет»



подпись, М.П.

П.Ш.Ибрагимов

## Структура отчета

1) *проблема или круг проблем, требующих консультирования;*  
Как лечить инфекционный болезненный овец?

2) *рекомендации эксперта по решению поставленной проблемы или круга проблем, которые должны включать в себя расширенные доводы и предложения по улучшению деятельности;*

## Материалы и методы

Работа выполнена в 10.10.2023г. на в лаборатории противобактериозной биотехнологии КазНАИУ и Жанакурганский р-н, КХ «КХ Тұртан Ата». Исследования проводились сотрудниками лаборатории противобактериозной биотехнологии Жылқайдар А.Ж. Материалом для бактериологических исследований служили различные органы от МРС. Пробы доставлены в стерильном полиэтиленовых пробирках и целлофановых мешочках (Рисунок 1).

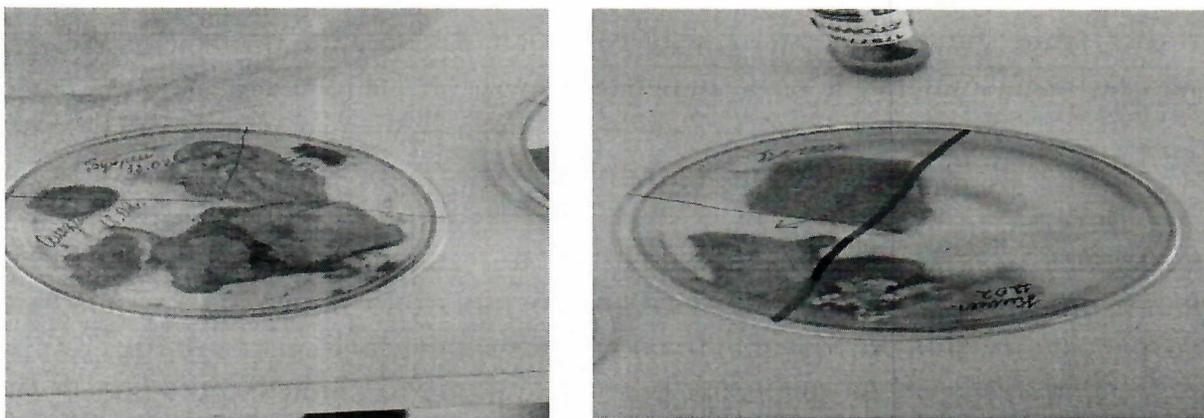


Рисунок - 1

Бактериологические исследования проводились согласно методу лабораторной диагностики аэробных и анаэробных инфекции.

Для получения первичных культур использовали следующие питательные среды: МПА, ПЖА, МПБ, среды Кита – Тароцци. Первичный отбор культур проводился на основании особенностей роста на средах и микроскопии препаратов из отдельных колоний.

У выделенных культур изучали морфологические, культуральные, биохимические свойства по общепринятым схемам (Н.И. Розанов, 1952).

## Результаты исследование

Результаты показали, что частота выделений бактерий семейства Enterobacteriaceae из проб биоматериала от животных составила 95,00 %. Культуральные свойства. Аэроб, растут при температуре 37-38С0 в среде рН 7,2- 7,4. Свойства культуры изучались на МПА, МПБ и среды Кита – Тароцци. На МПА большинство колонии, а на жидких средах штаммы,

образуют равномерное помутнение. На агаре вырастают мелкие округлые белые колонии. (Рисунок 2).

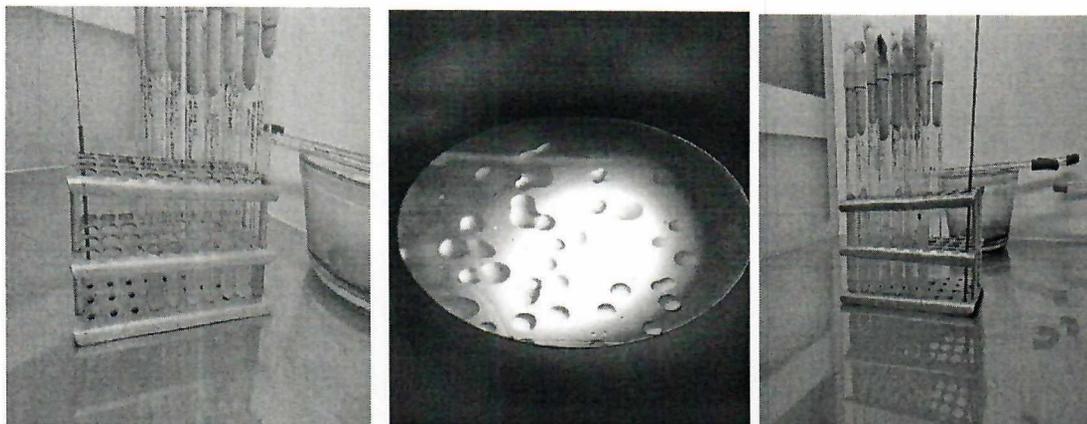


Рисунок 2 – Характер роста *Diplococcus septicus* и *Pasteurella multocida* на МПА, МПБ и среды Кита – Тароцци.

Морфологические признаки. При окрашивании по Граму в собой палочки с закругленными концами, грамтрицательные, подвижные и овоидные палочки, располагающиеся изолированно иногда парами, реже в виде цепочек, кокковой формы. Спор и капсул не образуют. В мазках из культур, выращенных на жидких питательных средах, видны длинные цепочки, а в мазках с твердых питательных сред короткие цепочки по 6-8 палочки (Рисунок 3).

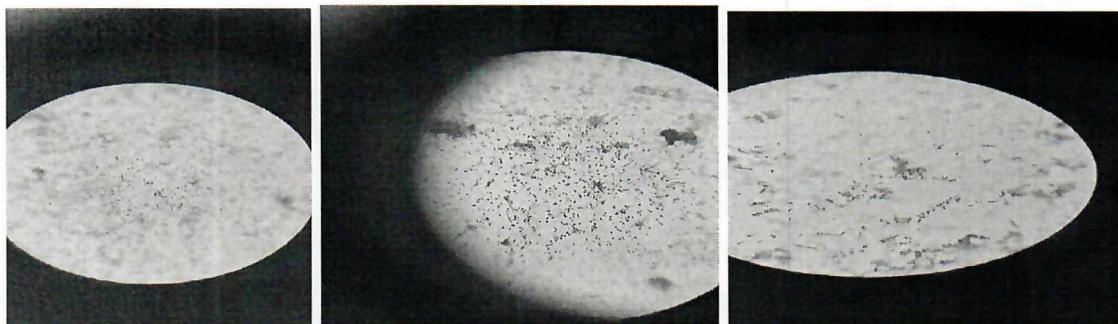


Рисунок 3.

Таким образом, при изучении биологических свойств культур *Diplococcus septicus* и *Pasteurella multocida* выделенных из пораженных органов животных нами установлено, что все они обладали протеолитическими, токсическими и патогенными свойствами и имеют определенное значение в этиологии и патогенезе сальмонеллезов и диплококковой инфекции животных.

## Заключение

№ п/н	Индивидуальный Номер	Название культур	Результаты исследование					Примечание
			МПБ	МПА	ПЖА	Кита – Тароци	Вимут-сульфит	
1	селезенка	Палочки, кокковой формы	+	+	+	+	-	
2	почки	Палочки, кокковой формы	+	+	+	+	-	
3	сердце	Палочки, кокковой формы	+	+	+	+	-	
4	печень	Палочки, кокковой формы	+	+	+	+	-	
5	легкие	Палочки, кокковой формы	+	+	+	+	-	
6	<b>Мазок от копыта овец</b>	<b>Палочки, цепочек и нитей</b>	-	-	-	+	-	<b>Мазок от овец</b>
Примечание: «+» - Положительный «-» - Отрицательный								

В результате изучения выделенных культур (морфологические, культуральные), в органах МРС были обнаружено:

Культуральные свойства. Аэроб, растут при температуре 37-38С<sup>0</sup> в среде рН 7,2- 7,4. Свойства штаммов изучались на МПА и МПБ. На МПА большинство исследованных штаммов образовывали круглые, гладкие, полупрозрачные колонии, а на жидких средах штаммы, образуют равномерное помутнение в соответствии с рисункомый 2. На агаре вырастают мелкие округлые серовато-белые колонии.

Морфологические признаки. Культуры представляют собой палочки с закругленными концами, грамотрицательные, подвижные и овоидные палочки, располагающиеся изолированно иногда парами, реже в виде цепочек, палочки формы, собранных в короткие цепочки или, реже, в диплококки. Спор и капсул не образуют. В мазках из культур, выращенных на жидких питательных средах, видны длинные цепочки, а в мазках с твердых питательных сред- цепочки по 6-8 палочки.

**1. В заключение следует отметить, что в результате *Diplococcus septicus* и *Pasteurella multocida* обладают сяких биологическим свойством и кроме условно-патогенных микроорганизмов (стафилококк) посторонних микрофлор не обнаружена. (Для коз)**

### **1. Рекомендация полный санация поголовья для больных коз**

1-день 3 см<sup>3</sup> гипериммунная сыворотка +1 см<sup>3</sup> антибиотик (желательно гентамицин сульфат 4% или ампицилин) однократно, подкожно в области трети щей

2- день 2 см<sup>3</sup> гипериммунная сыворотка +1 см<sup>3</sup> антибиотик (желательно гентамицин сульфат 4% или ампицилин) однократно, подкожно в области трети шей

3- день 2 см<sup>3</sup> гипериммунная сыворотка безантибиотика однократно, подкожно в области трети шей

**Примечание:** после лечения через 10 суток вакцинация против пастереллеза.

## **1. Схема профилактики инфекционных болезней коз**

1-Этап – Вакинация против **сальмонеллеза** проводится за **20-25 дней (сентябрь-октябрь)** до случки овец и баранов. Вакцинация животных проводится согласно наставлению по применению.

2-Этап – Вакинация против бродозта и энтертоксамии проводится **(1-1,5 месяца до отела, в январе-феврале)** коз. Вакцинация животных проводится согласно наставлению по применению.

3-Этап – Новорожденных ягнят в возрасте **7-20 суток** вакцинируют против **сальмонеллеза**. Вакцинация животных проводится согласно наставлению по применению.

4-Этап - В **августе-сентябре** вакцинация молодняка и взрослого поголовья коз против **пастереллеза и лептоспироза**. Вакцинация животных проводится согласно наставлению по применению.

**Примечание: требуется строгое соблюдение указанной выше точности схемы !!!**

**Вакцинация овец против других болезней проводится согласно инструкции Комитета ветеринарии МСХ РК !!!!!!!!!!!**

*3) ожидаемый эффект по результатам применения рекомендаций субъектом АПК с указанием количественных показателей увеличения производства продукции/повышения продуктивности/снижения себестоимости и др.;*

*ожидается сохранности поголовья на 95%.*

*4) Фотографии консультации*

