

Отчет

о проведенных консультациях
на тему «Бактериальная диагностика проб молока»
по направлению «Мясное и молочное скотоводство»

Дата проведения:
«11» ноябрь 2023 года

Место проведения консультации:
Алматинская обл., Балхашский р-н, КХ «Кайрат»

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;*
Бактериальная диагностика проб молока ?

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

Исследования проводились сотрудниками лаборатории противобактериальной биотехнологии Жылкайдар А.

Виды исследований:

1. Посев из проб биологического материала на среды.
2. Тестирования выделенных микроорганизмов на резистентность к антибиотикам
3. Заключение.

Результаты:

1. *Pseudomonas aeruginosa*, *Streptococcus*, *Salmonella*, *E.coli* и *Staphylococcus aureus* микроорганизмов (стафилококк и т.д...) посторонних микрофлор не обнаружена.

2. Чувствительность к антибиотикам

№ п/н	Номер проб	Культуры	Антибиотики от КазНАИУ							Примечание
			Зона задержки роста, мм							
			1. Мазивин	2. Мазизим	3. Мастикам	4. Мазилокс	5. Мазимакс	6. Мазифон	7. Ветацеф 50	
1	23	<i>E.coli</i> + <i>Streptococcus</i>	19	-	-	16	22	14	20	№5,7,1
2	243	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> + <i>E.coli</i> + <i>Salmonella</i>	25	16	-	-	25	15	24	№1,5,6
3	232	<i>Salmonella</i> + <i>E.coli</i>	24	-	-	17	15	-	-	№1
4	292	<i>Staphylococcus aureus</i> + <i>E.coli</i> + <i>Streptococcus</i>	26	-	-	17	25	18	17	№1,5,18
5	47	<i>Staphylococcus aureus</i>	25	7	6	23	17	17	16	№1,4
6	351	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> + <i>E.coli</i>	24	-	-	15	15	15	17	№1

7	Общие	E.coli +Stphylococcus aureus + Streptococcus	21	-	-	13	18	12	-	№1,5
---	-------	--	----	---	---	----	----	----	---	------

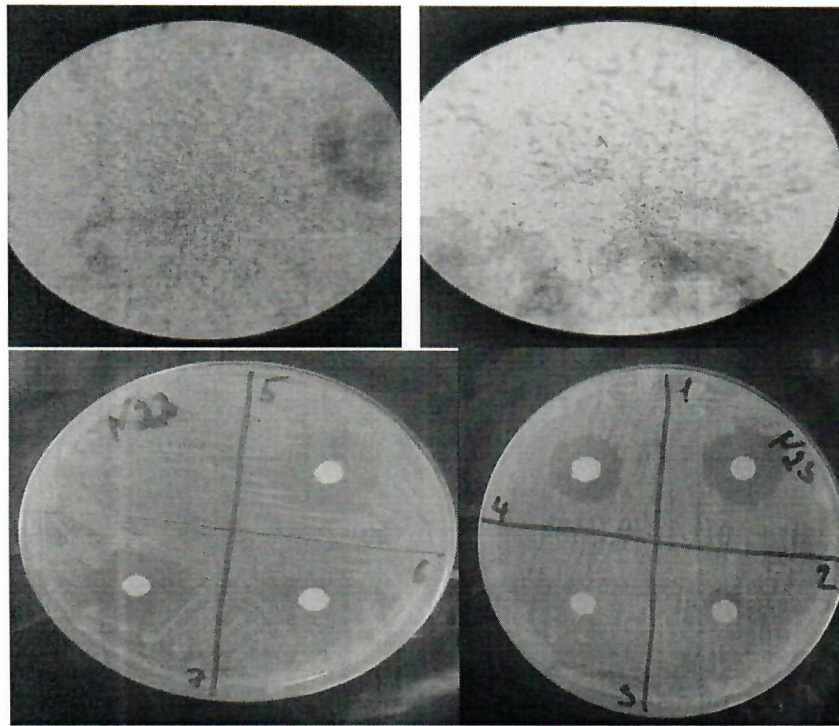


Рисунок-1. №23 проба

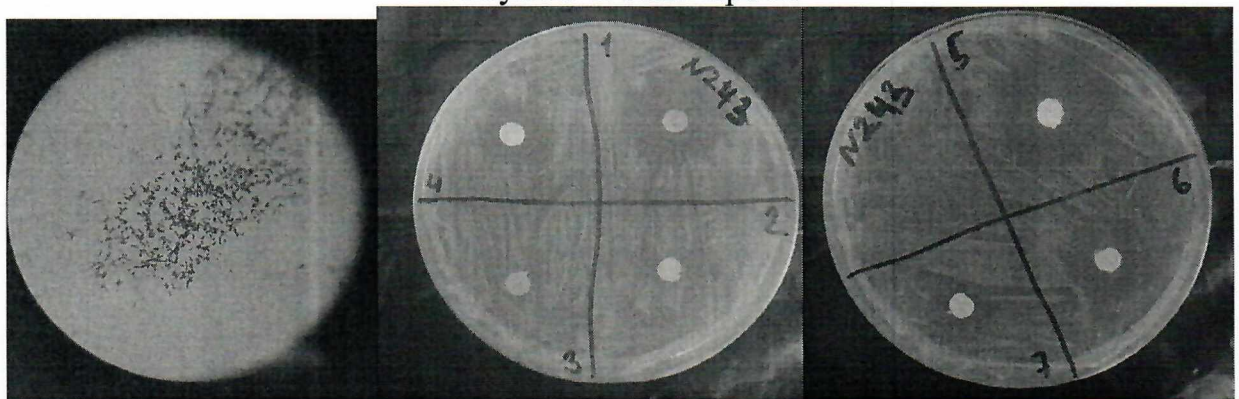


Рисунок-2. №243 проба

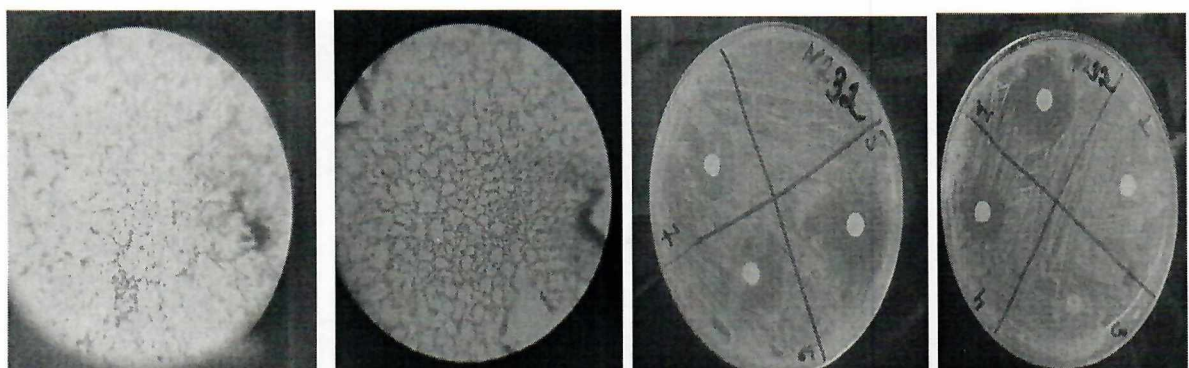


Рисунок-3. №232 проба

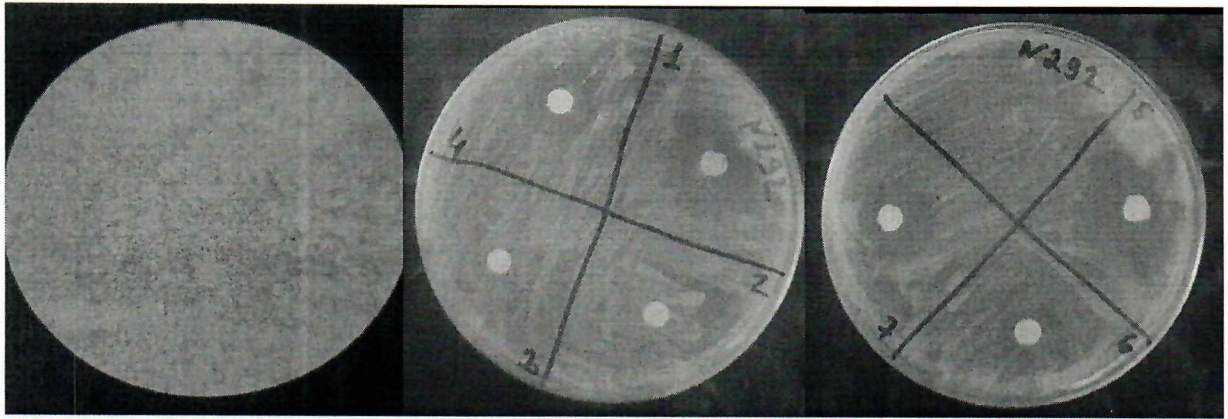


Рисунок-4. №292 проба

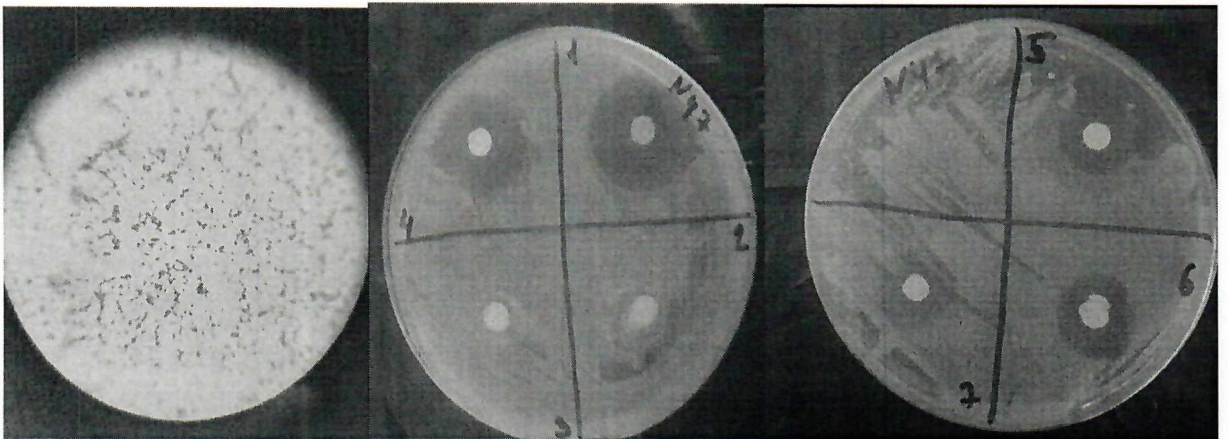


Рисунок-5. №47 проба

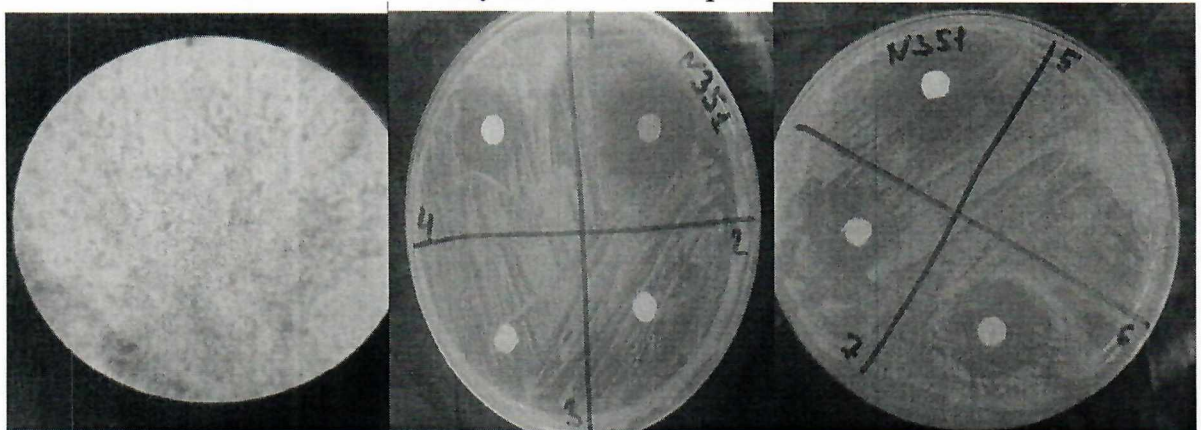


Рисунок-6. №351 проба

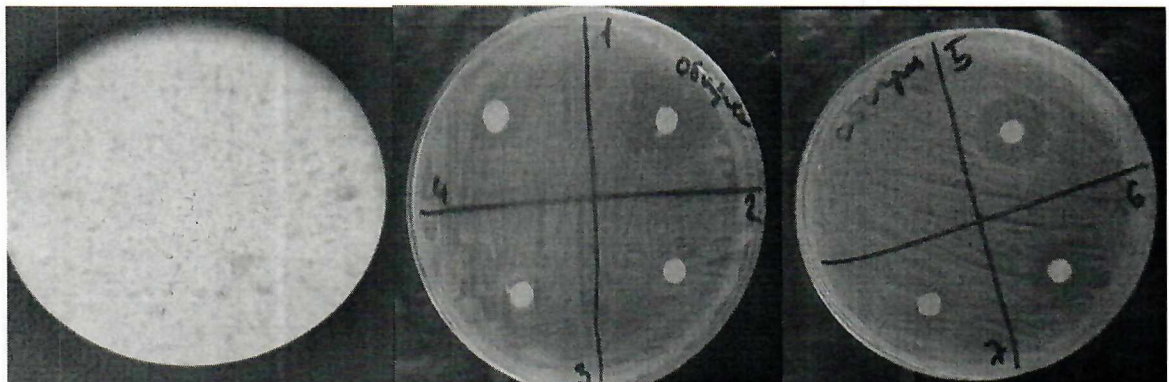


Рисунок-7. №Общие проба

Наблюдается устойчивость к антибиотикам №2. Мастизим и №3.Мастикам.

Чувствительность средней степени (зона задержки роста до 15 мм) к антибиотикам №6. Мастифон.

Высокой чувствительностью обладают к антибиотикам №1. Мастивин. 4. Мастимакс. 5. Мастимакс. 7. Ветацеф 50

Для лечения рекомендуется – лечебным действием обладает №1. Мастивин. 4. Мастимакс. 7. Ветацеф 50. Антибиотики применяются согласно наставления по применению антибиотиков.

3. Заключение

В заключение следует отметить, что в результате *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella*, *E.coli*, *Streptococcus* и *Staphylococcus aureus* посторонних микрофлор не обнаружена.

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

