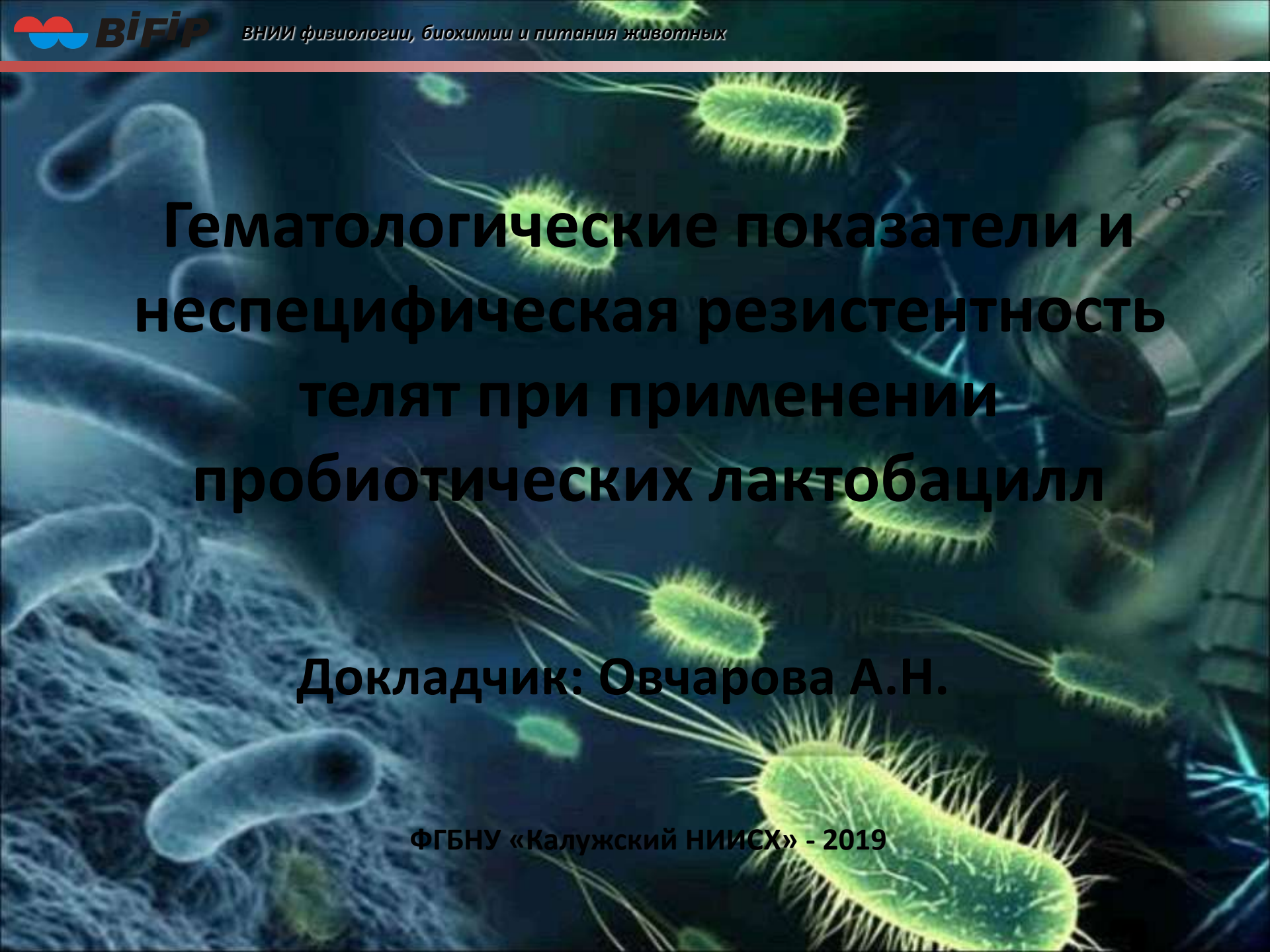




Гематологические показатели и неспецифическая резистентность телят при применении пробиотических лактобацилл

Докладчик: Овчарова А.Н.

ФГБНУ «Калужский НИИСХ» - 2019

тетралактобактерин



```
graph TD; A[тетралактобактерин] --> B[Lactobacillus casei LBR 1/90 (ВКМ В-2780D)]; A --> C[Lactobacillus paracasei LBR 5/90 (ВКМ В-2781D)]; A --> D[Lactobacillus rhamnosus LBR 33/90 (ВКПМ В-11277)]; A --> E[Lactobacillus rhamnosus LBR 44/90 (ВКПМ В-11278)];
```

Lactobacillus casei
LBR 1/90 (ВКМ В-2780D)

Lactobacillus paracasei LBR 5/90 (ВКМ В-2781D)

Lactobacillus rhamnosus LBR 33/90 (ВКПМ В-11277)

Lactobacillus rhamnosus LBR 44/90 (ВКПМ В-11278)

ВКПМ Всероссийская Коллегия Промышленных Микроорганизмов ФГУП ГосНИИгенетики

№ 1378

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАТЕНТОВЫЙ ДОКУМЕНТ

СТРАЖКА О ДЕНИГРАЦИИ

Всероссийская Коллегия Промышленных Микроорганизмов (ВКПМ) ФГУП ГосНИИгенетики, приняв во внимание, что:

1. Патент на изобретение № 1378

2. Дата дениграции: 01 июля 2012 года

Данная дениграция имеет целью: обеспечить защиту интересов заявителей, а также обеспечить защиту интересов потребителей.

Согласно, предусмотренной статьей 1378, дениграция имеет целью: обеспечить защиту интересов заявителей, а также обеспечить защиту интересов потребителей.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР: 1378

Данная дениграция имеет целью: обеспечить защиту интересов заявителей, а также обеспечить защиту интересов потребителей.

Секретарь ВКПМ

Секретарь ВКПМ

Требования, предъявляемые к пробиотическим препаратам

- натуральное происхождение;
- безопасность при длительном применении;
- устойчивость к действию соляной кислоты и желчи;
- сохранность микроорганизмов в адекватной дозе к концу срока хранения пробиотика;
- высокий колонизационный потенциал бактерий;
- эффективность, доказанная контролируруемыми клиническими испытаниями;
- входящие в состав пробиотика микроорганизмы должны быть выделены от здоровых доноров и быть гено- и фенотипически классифицируемыми.

ВКПМ Всероссийская Коллегия Промышленных Микроорганизмов ФГУП ГосНИИгенетики

№ 1378

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАТЕНТОВЫЙ ДОКУМЕНТ

СТРАЖКА О ДЕНИГРАЦИИ

Всероссийская Коллегия Промышленных Микроорганизмов (ВКПМ) ФГУП ГосНИИгенетики, приняв во внимание, что:

1. Патент на изобретение № 1378

2. Дата дениграции: 01 июля 2012 года

Данная дениграция имеет целью: обеспечить защиту интересов заявителей, а также обеспечить защиту интересов потребителей.

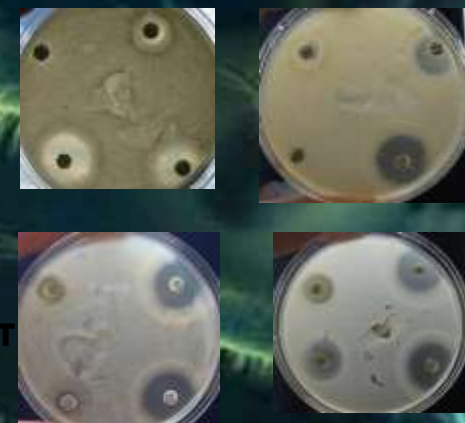
Согласно, предусмотренной статьей 1378, дениграция имеет целью: обеспечить защиту интересов заявителей, а также обеспечить защиту интересов потребителей.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР: 1378

Данная дениграция имеет целью: обеспечить защиту интересов заявителей, а также обеспечить защиту интересов потребителей.

Секретарь ВКПМ

Секретарь ВКПМ



штамм	СПА
1	4.5
5	4.1
33	5.3
44	3.7

Схема эксперимента

**Контрольная
группа**

(M+m, n=5)

**Основной
рацион (ОР)**



Опытная группа

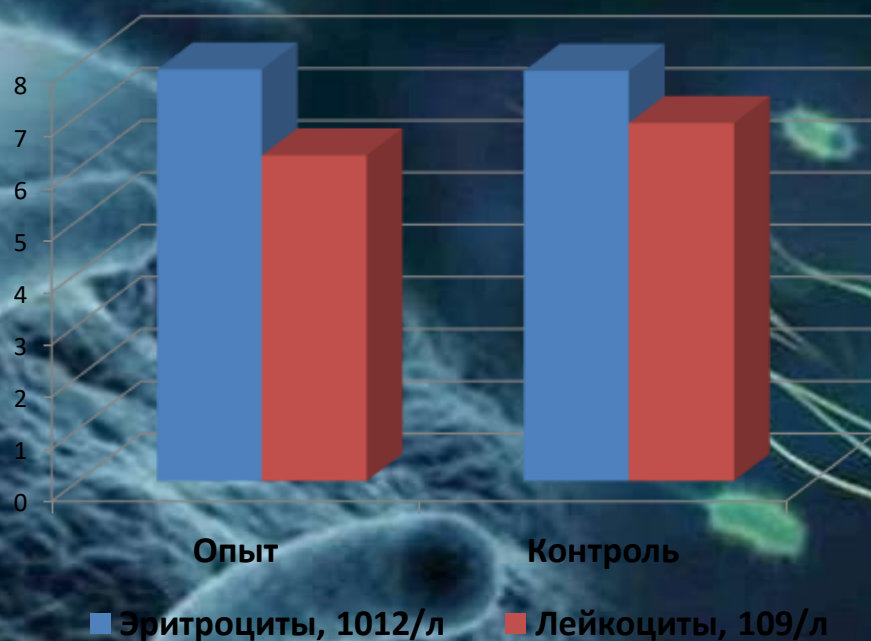
(M+m, n=5)

**ОР +
Тетралактобактерин
 5×10^{10} КОЕ/г**

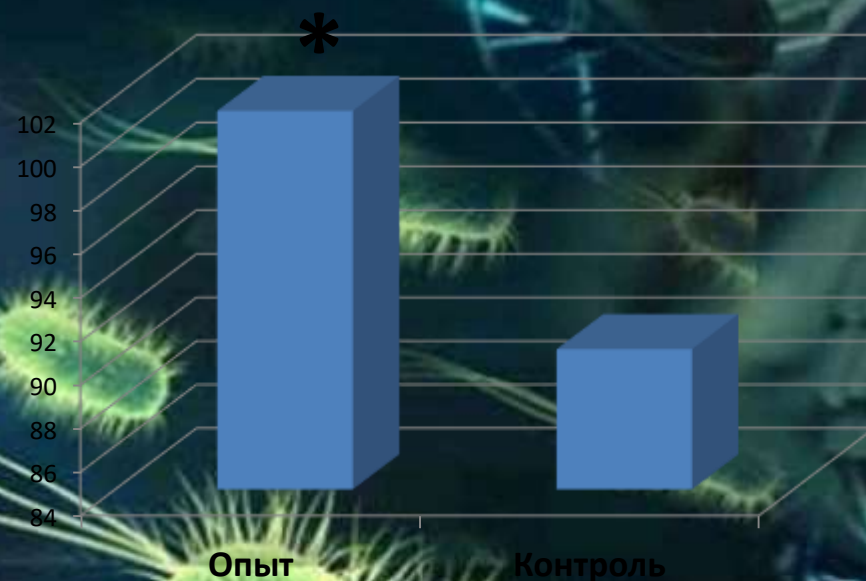


Гематологические показатели телят, (M+m, n=5)

Содержание эритроцитов и лейкоцитов

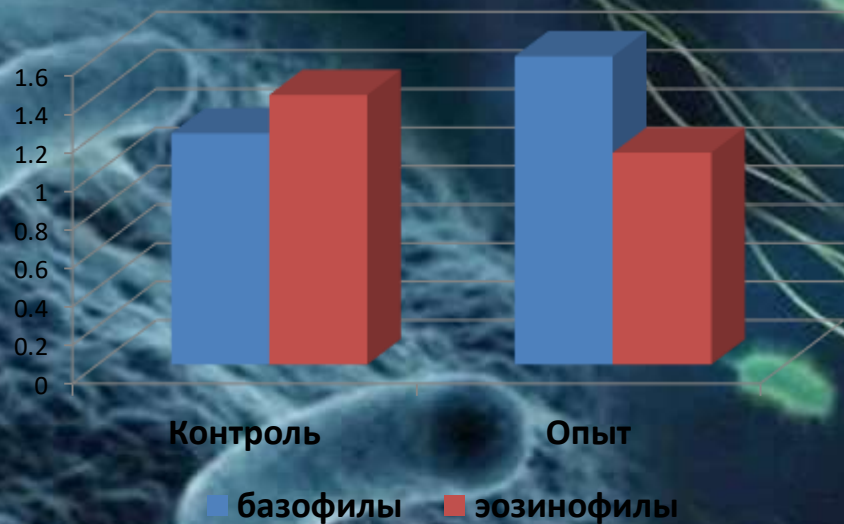


Содержание гемоглобина, г/л



Лейкоцитарная формула, (M+t, n=5)

Эозинофилы и базофилы, %



Нейтрофилы, %



Показатели неспецифической резистентности телят, (M+m, n=5)

Фагоцитарная активность, %



Содержание лизоцима в сыворотке крови, мкг/мл



Бактерицидная активность сыворотки крови, %



Выводы

- Таким образом, в результате опыта установлено иммуномодулирующее действие пробиотического препарата тетралактобактерина – возросла фагоцитарная и бактерицидная активности крови, значительно выросло содержание лизоцима, так же отмечено повышение содержания гемоглобина и лимфоцитов, что позволяет рекомендовать пробиотик тетралактобактерин для повышения неспецифической резистентности и продуктивности телят

Спасибо за внимание!

В подготовке доклада принимали участие Андреева И.Н., Софронова О.В.

Доклад подготовлен в рамках выполнения НИР 2019 г по государственному заданию
АААА-А18-118021590136-7