

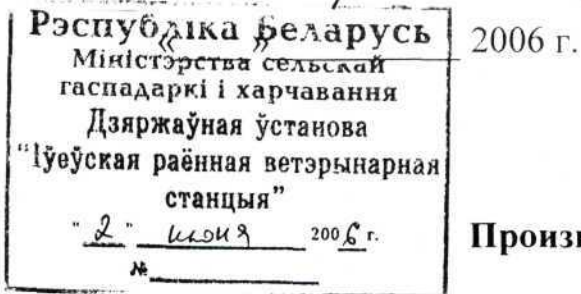
СОГЛАСОВАНО  
Зам. начальника ГУ  
«Ивьевская районная  
ветеринарная станция»

 В.А. Кот

УТВЕРЖДАЮ  
Главный ветеринарный инспектор  
Ивьевского района



И.С. Зданович



2006 г.

## АКТ

### Производственных испытаний препарата «Лактофлор» ТУ ВУ 390123511.019-2006

Нами зам. начальника ГУ «Ивьевская районная ветеринарная станция» В.А. Кот, директором ООО «Микробиологические пробиотики и консерванты» Д.С. Давидюком и зам. директора УП «Витебская биофабрика» Я.Л. Рыжиком проведены клинические испытания биологического консерванта зеленных кормов препарата «Лактофлор» опытной серии 010305, изготовленной 25.03.05

Лактофлор-жидкий микробиологический консервант силосованных кормов, представляющий собой препарат чистой культуры молочнокислых бактерий *Lactococcus lactis*, штамма PP 500\600. Внесенный в силосуемую массу, препарат подавляет развитие гнилосной микрофлоры, предотвращает процессы маслянокислого брожения в богатой протеинами или плохо утрамбованной зеленой массе, регулирует направленность процессов брожения в сторону желательного молочнокислого брожения с оптимальным соотношением молочной и уксусной кислот (70% и 30% соответственно)

#### Цель испытаний:

Установить влияние на состояние животных длительного, регулярного скармливания крупному рогатому скоту силосованных кормов, приготовленных с использованием биологического консерванта зеленных кормов «Лактофлор»

#### Место проведения испытаний:

СПК «Ладзунский», СПК «Эйгерды», СПК «Трабы», СПК «Чернель»

**Срок проведения испытаний:** с ноября 2005 по март 2006 г

#### Условия проведения испытаний:

Опытные группы 150-200 голов дойного стада с годовым удоем до 3300 л.  
Контрольные группы 150-200 голов дойного стада с годовым удоем до 3300 л.  
Рацион кормления в опытной и контрольной группе одинаков и составляет 19 кормовых единиц.

**Условия содержания:** привязное содержание, типовые коровники.



### Методы контроля состояния здоровья животных:

Регулярные исследования биохимического состава крови животных в течении стойлового периода, периода скармливания силосованных кормов, пригоовленных с использованием биологического консерванта зеленных кормов «Лактофлор» по паказателям : витамин А, кальций, фосфор, резервная щелочность, сахар крови.

### Контроль состояния клинического здоровья животных

- постоянного наблюдения за поведением и общим клиническим состоянием здоровья методом клинической диагностики
- анализом отчетности по форме 2-вет

### Описание опыта:

В течении стойлового периода 2005-2006 г. животным опытной группы скармливали кукурузный силос, приготовленный с использованием препарата «Лактофлор»

Животные контрольной группы получали рацион того же состава, что и опытной, но с кукурузным силосом, приготовленным без консерванта.

Результаты контроля состояния животных, рассчитанные как средний показатель по группе 40 голов, используемой как репер для контроля биохимических показателей крови приведены в таблицах 1-6.

Таблица 1. Результаты биохимических исследований крови животных опытной группы СПК «Ладзунский», % животных с показателями соответствующим значениям ниже нормы

Дата исследований	Витамин А	Белок	РЩ	Кальций	Сахар
Ноябрь 2005 г	-	15	5	50	35
Декабрь 2005 г.	-	-	-	-	-
Январь 2006 г.	10	15	15	40	35
Февраль 2006 г	-	-	20	40	40
Март 2006 г	-	-	-	50	50
Апрель 2006 г	-	-	-	40	50

Таблица 2. Результаты биохимических исследований крови животных опытной группы СПК «Эйгерды» % животных с показателями соответствующим значениям ниже нормы

Дата исследований	Витамин А	Белок	РЩ	Кальций	Сахар
Ноябрь 2005 г	-	-	-	-	-
Декабрь 2005 г.	40	-	10	50	60
Январь 2006 г.	20	-	30	40	80
Февраль 2006 г	10	-	15	35	60
Март 2006 г	10	-	-	40	60
Апрель 2006 г	20	-	10	30	50

Таблица 3. Результаты биохимических исследований крови животных опытной группы СПК «Трабы» % животных с показателями соответствующим значениям ниже нормы

Дата исследований	Витамин А	Белок	РЩ	Кальций	Сахар
Ноябрь 2005 г	-	-	10	40	70
Декабрь 2005 г.	20	40	20	50	90
Январь 2006 г.	80	-	10	30	10
Февраль 2006 г	80	-	10	30	10
Март 2006 г	40	20	-	30	40
Апрель 2006 г	60	10	-	30	30

Таблица 4. Результаты биохимических исследований крови животных опытной группы СПК «Чернелъ» % животных с показателями соответствующим значениям ниже нормы

Дата исследований	Витамин А	Белок	РЩ	Кальций	Сахар
Ноябрь 2005 г	20	10	10	50	50
Декабрь 2005 г.	80	-	20	50	50
Январь 2006 г.	100	-	20	40	60
Февраль 2006 г	100	-	20	40	60
Март 2006 г	100	-	10	50	60
Апрель 2006 г	100	-	-	60	60

Таблица 5. Результаты биохимических исследований крови животных контрольной группы СПК «Ладзунский», % животных с показателями соответствующим значениям ниже нормы

Дата исследований	Витамин А	Белок	РЩ	Кальций	Сахар
Ноябрь 2005 г	-	10	10	40	40
Декабрь 2005 г.	-	-	-	-	-
Январь 2006 г.	-	10	20	30	40
Февраль 2006 г	-	-	20	45	50
Март 2006 г	-	-	-	45	60
Апрель 2006 г	-	-	-	40	50

Таблица 6. Результаты биохимических исследований крови животных контрольной группы СПК «Эйгерды» % животных с показателями соответствующим значениям ниже нормы

Дата исследований	Витамин А	Белок	РЩ	Кальций	Сахар
Ноябрь 2005 г	-	-	-	-	-
Декабрь 2005 г.	50	-	20	45	50
Январь 2006 г.	30	-	30	40	60
Февраль 2006 г	25	-	30	35	50

Март 2006 г	20	-	-	40	60-
Апрель 2006 г	10	-	20	40	40

Таблица 7. Результаты биохимических исследований крови животных контрольной группы СПК «Трабы» % животных с показателями соответствующим значениям ниже нормы

Дата исследований	Витамин А	Белок	РЩ	Кальций	Сахар
Ноябрь 2005 г	-	-	20	50	80
Декабрь 2005 г.	40	30	10	40	90
Январь 2006 г.	80	-	20	30	20
Февраль 2006 г	80	-	10	25	20
Март 2006 г	40	20	-	30	35
Апрель 2006 г	60	10	-	35	30

Таблица 8. Результаты биохимических исследований крови животных контрольной группы «Чернелъ» % животных с показателями соответствующим значениям ниже нормы

Дата исследований	Витамин А	Белок	РЩ	Кальций	Сахар
Ноябрь 2005 г	20	10	15	50	50
Декабрь 2005 г.	80	-	20	40	40
Январь 2006 г.	100	20	25	50	60
Февраль 2006 г	100	-	20	40	70
Март 2006 г	100	10	20	50	60
Апрель 2006 г	100	-	-	60	70

Результаты контроля состояния животных, рассчитанные по форме 2-вет, приведены в таблице 3.

Таблица 9. Заболеваемость внутренними незаразными болезнями.

Группа	Заболело за период опыта голов				
	ЖКТ	отравления	Обмен веществ	Органы дыхания	маститы
Опытная	10	3	8	20	14
Контрольная	18	2	11	23	16

Сохранность новорожденных телят, полученных от коров опытной групп и контрольной групп приведены в таблице 10.

Таблица 10.

Группы	Родилось телят	заболело	пало	% к родившимся
Опыт	121	54	4	3.3
Контроль	116	78	5	4.3

## ВЫВОДЫ:

*Регулярное скармливание крупному рогатому скоту кукурузного силоса, приготовленного с использованием препарата «Лактофлор» в течении стойлового периода:*

- 1. не вызывает нарушений физиологического здоровья животных*
- 2. приводит к улучшению физиологического статуса организма животного и снижению заболеваемости животных внутренними незаразными болезнями.*
- 3. приводит к увеличению сохранности новорожденных телят на 1,0-1,2 %*

## Подписи:

Директор ООО «Микробиологические препараты  
и консерванты»



Д.С. Давидюк

Зам. директора УП «Витебская биофабрика»

Я.Л. Рыжик