

ООО Инжиниринговый центр «ПРОМБИОТЕХ»

ООО «ИЦ «ПРОМБИОТЕХ»

Утверждаю:

Генеральный директор
директор

ООО «ИЦ «ПРОМБИОТЕХ»
просторы»



Орлова Н.В.

18 декабря 2017 г.

Согласованно:

Генеральный




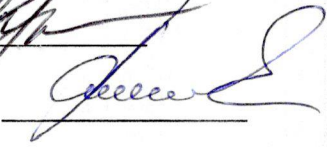
18 декабря 2017

**Отчет о проведении научно-промышленного испытания
№ 0409/1 от 4.09.2017 г. на производственной площадке
ЗАО «Юдановские просторы» Воронежской области.**

**По теме: «Влияние пробиотической кормовой добавки
«ЭНЗИМСПОРИН» на продуктивные качества
свиноматок».**

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

ООО «ИЦ «ПРОМБИОТЕХ» - научный эксперт-консультант по биотехнологической продукции Крепак Я.Ю. 

ЗАО «Юдановские просторы» - главный зоотехник Лихачёв А.М. 

1. Схемы проведения испытаний

1.1. Проведение испытаний на свиноматках.

Цель: профилактика послеродовых заболеваний, повышение иммунного статуса, повышение питательности молока, лучшее восстановление после опороса, повышение эффективности кормов, увеличение сохранности и привесов поросят, профилактика инфекционных заболеваний поросят.

Схема №1

Группы*	Супоросность (за 10 дней до опороса) 45 голов в группе
1. Контрольная	ОР (полнорационный комбикорм)
2. Опытная	ОР + 0,5 кг/т комбикорма «Энзимспорина»

Схема №2

Группы*	Лактация 28 дней 45 голов (3 группы по 15 голов)
1. Контрольная	ОР (полнорационный комбикорм)
2. Опытная	ОР + 0,5 кг/т комбикорма «Энзимспорина»

Учитываемые показатели:

- крупноплодность
- многоплодность

- средняя живая масса поросят к отъёму
- среднесуточные привесы поросят
- случаи заболеваний (эндометриты, маститы, ММА, диария у поросят)

2. Результаты опыта

Таблица № 1

Показатель	Группа	
	1-контрольная	2-опытная
Дней опыта	40	40
Ремонтные свинки		
Количество свинок, гол	8	11
Количество поросят при рождении на 1 свинку, гол	10,87	10,90
Количество поросят при рождении на 1 свинку в % к контролю		100,92
Количество поросят к отъёму на 1 свинку, гол	10,30	10,36
Количество поросят к отъёму на 1 свинку в % к контролю		100,58
Средняя живая масса поросят при рождении, кг	1,45	1,45
Средняя живая масса поросят при отъёме, кг	7,45	7,87
Живая масса поросят при отъёме в % к контролю		105,63
Среднесуточный прирост поросят, грамм	214,30	229,30
Среднесуточный прирост поросят в % к контролю		107,00
Свиноматки		
Количество свинок, гол	37	34

Средняя живая масса поросят при рождении, кг	1,60	1,30
Средняя живая масса поросят при отъеме, кг	7,43	7,70
Живая масса поросят при отъеме в % к контролю		103,63
Среднесуточный прирост поросят, грамм	208,21	228,57
Среднесуточный прирост поросят в % к контролю		109,77

Как видно из данных таблицы № 1, включение в рацион кормления свиноматок «Энзимспорина» в количестве 0,5 кг на тонну корма, повысило такие показатели продуктивности свиноматок как: многоплодность, выход деловых поросят, среднесуточные привесы поросят до отъема.

Показатель	1 контрольная	2 опытная
Ж.М. в начале периода	1,60	1,30
Ж.М. в конце периода	7,43	7,70
Прирост живой массы, кг	5,83	6,40
Дополнительный прирост на 1 голову	-	0,57
Стоимость 1 кг живой массы, руб	100	100
Стоимость прироста дополнительной живой массы, руб	-	57,00
Кол-во израсходованного препарата на 1 голову, грамм	-	15
Стоимость 1 кг препарата, руб	-	750
Стоимость израсходованного препарата руб	-	11,25
Получен дополнительный условный доход, руб	-	45,75
Дополнительно получено поросят к отъему на одну свиноматку, гол	-	0,33
Кол-во израсходованного препарата на 1 голову через корма, грамм	-	91
Кол-во израсходованного препарата на 1 гол через выпойку, грамм	-	0,4
Стоимость израсходованного препарата руб	-	91,45
Стоимость 1 поросенка, руб	3000	3000
Стоимость дополнительно полученных поросят, руб	-	1035,75
ИТОГО: дополнительные затраты на одну свиноматку составили ,руб	-	102,70
Дополнительный доход на одну свиноматку составил, руб	-	933,05
Дополнительный доход на свиноматку за цикл 2,3 опороса в год, руб	-	2146,01

3. Экономическая эффективность применения «Энзимспорина» в рационах свиноматок.

Таблица №2

Из данных таблицы № 2 видно, что применение «Энзимспорина» в рационах свиноматок, является экономически эффективным.

4. Выводы

4.1. Применение «Энзимспорина» в рационах супоросных и

как:

- многоплодность на 10,2%
- количество поросят к отъёму на 1 свиноматку на 3,7% или 0,33 поросёнка.
- живая масса поросят при отъёме на 3,6%
- среднесуточные привесы поросят до отъёма на 9,7%

4.2 У ремонтных свинок входящих в опытную группу при практически одинаковом многоплодии и крупноплодности, живая масса поросят к отъёму была выше на 5,63%.

4.3. Повышение продуктивности свиноматок за счет скармливания «Энзимспорина» позволит получить «условный» дополнительный доход на свиноматку в год в размере **2 146 рублей**, что на 1000 свиноматок составит **2 146 000 рублей** дополнительного дохода.

5. Предложения производству

5.1. Начать использовать «Энзимспорин» в кормлении свиноматок за 10 дней до опороса и на лактации в дозировке 500 грамм на тонну комбикорма на постоянной основе.

5.2. Рекомендуем, так же использовать «Энзимспорин» в профилактической дозировке 300 грамм на тонну в рационах холостых и супоросных свиноматок, для санации их от патогенной микрофлоры, что в свою очередь снизит бактериальную нагрузку в целом на производственных мощностях, а так же для улучшения продуктивных качеств данной группы маток.