

ООО Инжиниринговый центр «ПРОМБИОТЕХ»

ООО «ИЦ «ПРОМБИОТЕХ»

Утверждаю:

Генеральный директор

ООО «ИЦ «ПРОМБИОТЕХ»

_____ Орлова Н.В.

18 декабря 2017 г.

Согласованно:

Генеральный директор

ООО «Перспектива КС»

_____ Касаткин И.Г.

18 декабря 2017 г.

Отчет о проведении научно-промышленного испытания № 0107/1 от 01.07.2017 г. на производственной площадке ООО «Перспектива КС» Самарской 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. _____

ООО «Перспектива КС» - зам. директора по производству _____ Касаткин И.И.

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 (1-114 день до опороса) 100 голов в группе
1.Контрольная	ОР (полнорационный комбикорм)
2. Опытная	ОР + 0,5 кг/т комбикорма «Энзимспорина»

Схема №2

Группы*	Лактация 28 дней 100 голов в группе
1.Контрольная	ОР (полнорационный комбикорм)
2. Опытная	ОР + 0,5 кг/т комбикорма «Энзимспорина»

Схема № 3

Группы	Отъём- Осеменение (10 дней) (100 голов в каждой группе)
1.Контрольная	ОР*
2. Опытная	ОР + 500 г/т комбикорма «Энзимспорина»

Учитываемые показатели:

- % выхода на опорос
- крупноплодность
- молочность свиноматок (вес гнезда в 21 день)
- сохранность поросят к отъему
- средняя живая масса поросят к отъёму
- расход кормов на свиноматку
- потери живой массы свиноматок за лактационный период (по индексу упитанности)
- случаи заболеваний (эндометриты, маститы, ММА, диария у поросят)
- сервис – период (от отъема до осеменения)
- % прохолоста

2. Результаты опыта

Таблица № 1

Показатель	Группа	
	1-контрольная	2-опытная
Дней опыта	142	142
Ремонтные свинки		
Количество свинок, гол	32	35
Количество поросят при рождении на 1 свинку, гол	10,5	11,2
Количество поросят при рождении на 1 свинку в % к контролю		106,66
Количество поросят к отъёму на 1 свинку, гол	9,00	10,20
Количество поросят к отъёму на 1 свинку в % к контролю		113,33
Средняя живая масса поросят при рождении, кг	1,30	1,45
Средняя живая масса поросят при отъёме, кг	7,00	7,90
Живая масса поросят при отъёме в % к контролю		112,85
Среднесуточный прирост поросят, грамм	203,57	230,35
Среднесуточный прирост поросят в % к контролю		113,15
Свиноматки		
Количество свинок, гол	68	67
Количество поросят при рождении на 1 свиноматку, гол	12,00	12,60
Количество поросят при рождении на 1 свиноматку в % к контролю		105,00
Количество поросят к отъёму на 1 свиноматку, гол	10,40	11,30
Количество поросят к отъёму на 1 свиноматку в % к контролю		108,65
Средняя живая масса поросят при рождении, кг	1,50	1,70
Средняя живая масса поросят при отъёме, кг	7,80	8,30
Живая масса поросят при отъёме в % к контролю		106,41
Среднесуточный прирост поросят, грамм	225,00	235,71
Среднесуточный прирост поросят в % к контролю		104,76

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: крупноплодность, многоплодность, выход

Таблица № 2

Показатель	Группа	
	1-контрольная	2-опытная
Дней опыта	142	142
Ремонтные свинки		
Количество свинок, гол	32	35
Молочность свиноматок, кг	45,00	54,00
Молочность свиноматок в % к контролю		120,00
Сервис период, дней	4,40	4,06
Сервис период в % к контролю		92,27
Количество абортков, %	2	2
Разница к контролю, %		-
Проходимость, %	12	6,5
Разница к контролю, %		- 5,5%
Свиноматки		
Количество свинок, гол	68	67
Количество свинок, гол		
Молочность свиноматок, кг	60,40	67,80
Молочность свиноматок в % к контролю		112,25
Сервис период, дней	4,4	4,06
Сервис период в % к контролю		92,27
Количество абортков, %	3	2
Разница к контролю, %		-1
Проходимость, %	12	6,5
Разница, %		- 5,5%

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

Таблица №3

Показатель	1 контрольная	2 опытная
Средняя ж.м. поросят в начале периода, кг	1,4	1,57
Средняя ж.м. поросят в конце периода, кг	7,4	8,1
Прирост живой массы, кг	6,00	6,53
Дополнительный прирост на 1 голову	-	0,53
Стоимость 1 кг живой массы, руб	100	100
Стоимость прироста дополнительной живой массы, руб	-	53,00
Стоимость 1 кг препарата, руб	-	750
Дополнительно получено поросят к отъему на одну свиноматку, гол	-	1,05
Стоимость 1 поросенка, руб	3000	3000
Стоимость дополнительно полученных поросят, руб	-	3150,00
Кол-во израсходованного препарата на 1 голову через корма, грамм	-	241
Стоимость израсходованного препарата руб	-	180,75
Дополнительный доход на одну свиноматку составил, руб	-	3022,25
Дополнительный доход на свиноматку за цикл 2,0 опороса в год, руб	-	6044,5

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

4. Выводы

4.1. Применение «Энзимспорина» в рационах супоросных и лактирующих свиноматок значительно повысило их продуктивность. Выросли такие показатели свиноматок как:

- многоплодность на 5,8%
- количество поросят к отъёму на 1 свиноматку на 11% или 1,05 поросёнка.
- живая масса поросят при отъёме на 9,63%
- среднесуточные привесы поросят до отъёма на 8,9%
- молочность ремонтных свинок на 20%
- молочность основных свиноматок на 12,25%
- сервис период сократился с 4,4 дней до 4,06 дня
- снизился % прохолоста на 5,5%

4.2 У ремонтных свинок входящих в опытную группу было отмечено повышение многоплодия на 0,7 поросёнка на свинку, выход деловых поросят на 1,2 поросёнка, живая масса поросят к отъёму была выше на 12,85%, что составило 900 грамм.

4.3. Повышение продуктивности свиноматок за счет скармливания «Энзимспорина» позволит получить «условный» дополнительный доход на свиноматку в год в размере **6044,5 рублей**, что на 1000 свиноматок составит **6 044 500 рублей** дополнительного дохода.

5. Предложения производству

5.1. Использовать «Энзимспорин» в кормлении свиноматок и ремонтных свинок весь цикл в дозировке 500 грамм на тонну комбикорма на постоянной основе.