

«УТВЕРЖДАЮ»

Исполнительный директор  
ООО «Агросоюз»  
Луцкий В.М.

## Акт

## о применении препарата ДектоПро для лечения аскаридоза свиней

Мы, нижеподписавшиеся, главный ветеринарный врач ООО «Агросоюз» Луцкий В.М., к.с.-х.н. Кугелев И.М., ведущий специалист по регистрации и сертификации ООО «Алекс-Анн» Давыденкова О.В., составили настоящий акт о том, что в январе-феврале 2021 года в хозяйстве ООО «Агросоюз» Смоленской области, Смоленского района были проведены клинические испытания противопаразитарного препарата ДектоПро (ООО «АлексАнн»).

Для исследования был предоставлен препарат ДектоПро, раствор для инъекций (серия №Э020818, срок годности до 08.2021 г.). В качестве действующих веществ 1 мл ДектоПро содержит 10 мг дорамектина.

Исследование проведено согласно ПКИ ДЕКи-Г-01/2020. Для работы было отобрано 44 головы помесных поросят (четырёх-породное скрещивание: русская белая, дюрок, йоркшир, пьетрен) 100-106 дневного возраста средней живой массой 42-44 кг с диагностированным аскаридозом и удовлетворяющих критериям включения в исследование. Диагноз был поставлен на основании результатов копрологического исследования (выполнено в лабораториях филиал ОГБУВ "Госветслужба Смоленской области" и ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА).

Все включенные животные не имели симптомов других заболеваний (диарея, гипертермия, кашель, поражения ЦНС и др.), им не применяли другие противопаразитарные средства не менее, чем за 4 недели до начала исследования.

Поросят по принципу аналогов распределили на две группы: опытную и контрольную, по 22 головы в каждой. Каждая группа содержалась в отдельном, предварительно продезинфицированном боксе. Кормление и содержание обеих групп проводилось в соответствии с физиологическими нормами для данной возрастной группы. При включении животных в исследование фиксировали их живую массу (проводили взвешивание). Группы были полностью сформированы в один день.

Животным опытной группы применяли препарат ДектоПро в дозе 1,0 мл/33 кг массы тела животного (0,3 мг дорамектина на 1 кг массы) внутримышечно у основания уха, однократно. Животным контрольной группы применяли препарат Ивермек®, ООО «НИТА-ФАРМ» в дозе 1,0 мл/33 кг массы животного (0,3 мг ивермектина на 1 кг массы) внутримышечно в область шеи или внутренней поверхности бедра, однократно. Через 28 дней после применения препаратов ДектоПро и Ивермек® проводили повторное копрологическое исследование (пробы отбирали у всей животной группы), а также взвешивание поросят.

Терапевтическую эффективность схем лечения оценивали по результатам повторного копрологического исследования, среднесуточным привесам и общему состоянию животных (нежелательные явления, падеж).

Экстенсивность инвазии *Ascaris suum* в обеих группах первоначально составила 100%, т.к. у всех включенных поросят в фекалиях были обнаружены яйца аскарид. Интенсивность инвазии при этом составляла в опытной группе 245,5±37,06 яиц аскарид/1 г фекалий, в контрольной группе – 304,5±41,86 яиц аскарид/1 г фекалий (Табл. 1).

Через 28 дней после применения препарата ДектоПро количество животных, полностью освобожденных от гельминтов составило 20 голов, что было на 25% выше, чем в контрольной группе – 16 голов (Табл. 1). Интенсивность инвазии *Ascaris suum* после применения препарата ДектоПро снизилась примерно в 2,5 раза, после применения препарата Ивермек® – в 1,7 раза (Табл. 1). Фактически, через 28 дней после обработки препаратом ДектоПро только у 2-х из 22-х поросят группы были обнаружены в фекалиях яйца аскарид в количестве 100 яиц/1 г фекалий. В эти же сроки в группе поросят, обработанных Ивермеком®, в фекалиях 6-и из 22-х поросят были обнаружены яйца аскарид в количестве 100-300 яиц/1 г фекалий.

Признаков инвазии другими кишечными гельминтами после обработки препаратами ДектоПро и Ивермек® не выявлено.

Показатель экстенсивности препарата ДектоПро составил 90,9%, препарата Ивермек® – 72,7%.

Среднесуточный привес в опытной группе (ДектоПро) составил 622,7±2,97 г и был достоверно выше, чем в контрольной группе в среднем на 13,4 г (Табл. 1).

В период проведения исследования побочных реакций и/или побочных явлений. А также падежа животных не было отмечено ни в одной из групп.

**Таблица 1.** Терапевтическая эффективность лечения аскаридоза свиней в группах.

Показатели	Опытная	Контрольная
Схема лечения	<b>ДектоПро</b> 1,0 мл/33 кг, в/м однократно	<b>Ивермек®</b> 1,0 мл/33 кг, в/м однократно
Количество животных	22	22
Интенсивность инвазии до лечения, кол-во яиц гельминтов в 1 г фекалий	245,5±37,06	304,5±41,86
Интенсивность инвазии после лечения, кол-во яиц гельминтов в 1 г фекалий	100±0	183,3±30,73
Количество животных, освобожденных от кишечных гельминтов	20	16
Пало, голов	0	0
Исключено из опыта, голов	0	0
Среднесуточный привес, г	622,7±2,97**	609,3±2,87
Терапевтическая эффективность (экстенсивность), %	<b>90,9%</b>	<b>72,7%</b>

\*\*  $p < 0,01$  по сравнению с контрольной группой (t-критерий Стьюдента).

## Заключение.

Препарат ДектоПро (ООО «АлексАнн») продемонстрировал высокую терапевтическую эффективность против аскаридоза свиней в условиях ООО «Агросоюз». Показатель экстенэффективности препарата ДектоПро составил 90,9% и превышал аналогичный показатель в контрольной группе на 18,2%. Среднесуточные привесы при применении ДектоПро были значимо выше, чем в контрольной группе в среднем на 13,4 г, и составили  $622,7 \pm 2,97$  г. Противопаразитарный препарат ДектоПро может быть рекомендован для применения в свиноводческих хозяйствах.

Главный ветеринарный врач ООО «Агросоюз»



Луцкий В.М.

Научный консультант, со-исполнитель, к.с-х.н.

Кугелев И.М.

Лицо, ответственное за проведение КИ, к.б.н.,  
начальник научного отдела ООО «АлексАнн»



Капай Н.А.

Лицо, ответственное за осуществление КИ,  
ведущий специалист по регистрации  
и сертификации ООО «АлексАнн»

Давыденкова О.В.