

Для дегельминтизации при параскаридозе предложен широкий спектр антгельминтиков отечественного и зарубежного производства. Мы рекомендуем использовать тимбендазол 22%-ный гранулят в дозе 10 мг/кг живой массы по (АДВ) однократно, тимтетразол 20%-ный гранулят при двукратном применении в дозе 10 мг/кг живой массы по (АДВ), албендатим 10%-ный гранулят при однократном применении в дозе 7,5 мг/кг живой массы по (АДВ). При наших исследованиях в вышеуказанных дозах они показали 100%-ую эффективность.

После применения антгельминтика необходимо обязательно произвести контрольное исследование эффективности дегельминтизации и только после этого использовать животных.

УДК 619:616.995.132.8

ДЛУБАКОВСКИЙ В.И., кандидат ветеринарных наук, ассистент
ЛЫСУХА Д.Н., студент
УО «Гродненский государственный аграрный университет»

РАСПРОСТРАНЕНИЕ АСКАРИДОЗНОЙ ИНВАЗИИ СВИНЕЙ В СЛОНИМСКОМ РАЙОНЕ

В последнее время на свиноводческих комплексах республики сложилась неблагоприятная ситуация по заразным болезням. Хозяйства несут громадные потери от падежа животных и недополучения продукции. В связи с массовым распространением вирусных и бактериальных заболеваний свиней все меньше внимания уделяется гельминтозам. Однако нельзя недооценивать роли гельминтов паразитирующих на животных, так как они значительно снижают иммунный статус организма свиней и усугубляют течение инфекционной патологии. Проводимые в хозяйствах противопаразитарные обработки носят неполноценный характер, т.е. самое большое это проводят дегельминтизацию животных при этом не учитывают ценность проведения дезинвазии помещений и выгульных дворов. Это способствует перезаражению свиней гельминтами и циркуляции различных стадий паразита в их организме. Широко используемые в республике антгельминтики импортного и отечественного производства лишь на небольшое время освобождают организм животных от паразитов и не обеспечивают продолжительного действия. Эти факторы и приводят к дальнейшему инвазированию свиней гельминтами и значительному распространению аскаридозной инвазии.

Нами на протяжении 2004 года было проведено обследование шести свиноводческих хозяйств Слонимского района Гродненской области. Инвазированность свиней гельминтами определяли методом

Фюллеборна.

Обследованию подвергали животных в возрасте старше 1 года. Так в СПК «Драново» - 107 голов, СПК «им. Держинского» - 150, СПК «Василевичи» - 213, СПК «Суворова» - 496, СПК «Новодевятковичи» - 470, СПК «Победитель» - 170 голов).

В результате исследования фекалий от этих животных установили зараженность свиней аскаридами, так в СПК «Драново» - 4 головы (3,73%), в СПК «им. Держинского» - 3 (2%), СПК «Василевичи» - 5 (2,34%), СПК «Суворова» - 12 (2,42%), СПК «Новодевятковичи» - 6 (1,27%), СПК «Победитель» - 4 (2,35%).

Заключение. Гельминтозы свиней имеют широкое распространение в хозяйствах Слонимского района Гродненской области.

УДК 619 : 616. 98 : 579. 869

ДРЕМАЧ Г.Э., кандидат ветеринарных наук, доцент

ЗАЙЦЕВ В.В., кандидат ветеринарных наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ИММУНОГЕННЫХ СВОЙСТВ ДЕПОНИРОВАННОЙ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ РОЖИ СВИНЕЙ

В настоящее время в Республике Беларусь для специфической профилактики рожи у свиней в ветеринарной практике широкое применение нашла депонированная вакцина, производство которой налажено на УП «Витебская биофабрика». Использование данного биопрепарата нередко приводит к появлению у части привитых животных поствакцинальных осложнений и не всегда обеспечивает формирование у них напряженного иммунитета. Это в значительной степени связано с тем, что, во-первых, матрикс Конева, используемый для приготовления депонированной вакцины, обладает остаточными реактогенными свойствами; во-вторых, в процессе хранения биопрепарата происходит снижение жизнеспособности рожистых бактерий и их концентрации в прививочной дозе.

Цель настоящей работы – повышение иммуногенных свойств депонированной вакцины против рожи свиней.

Для реализации поставленной цели мы увеличили концентрацию в вакцине матрикса Конева, сорбированного на гидрате окиси алюминия, до 1,0 млрд.м.к./см³. Для стабилизации жизнеспособных свойств вакцинного штамма, баксуспензию рожистых бактерий смешали с приготовленным нами специальным способом сложным казеиновым буфером в определенном соотношении.

Для определения жизнеспособности матрикса Конева в про-