

Заключение. Повышение активности АТФ-азы в органах иммунной системы вакцинированных гусят может свидетельствовать об увеличении энергетических потребностей в процессе формирования поствакцинального иммунитета. При введении вакцины совместно с натрия тиосульфатом увеличение активности АТФ-азы проявляется в большей степени.

Список литературы. 1. Практикум по биохимии сельскохозяйственных животных: Учеб. пособие для зооинженерных и ветеринарных факультетов с.-х. вузов / А.В. Четкин, В.И. Воронянский, Г.Г. Покусай и др. – М.: Высш. школа, 1980. – 303 с.

УДК 619:616.98:578.831.31 –085) :636.4.

ЯКУСИК В.В., студент

Научный руководитель **ЖУК Л.Л.**, кандидат вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЛЕЧЕНИЕ ОСТРЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СВИНЕЙ ФАРМАЗИНОМ-200

На долю острых респираторных заболеваний при традиционной технологии свиноводства приходится 55-75%, при промышленной – 80% всех случаев заболевания поросят.

Целью наших исследований было определение лечебной эффективности антимикробного препарата «Фармазин 200» при острых респираторных заболеваниях свиней в условиях животноводческого комплекса ОАО «Гроднохлебопродукт» Мостовский кумпячок» Мостовского района Гродненской области.

Для сравнительной оценки эффективности методов лечения поросят были созданы 3 подопытные группы животных (по 5 голов в каждой), подобранные по принципу аналогов.

Поросятм первой подопытной группы лечебная помощь оказывалась согласно схеме лечения, принятой в хозяйстве, дополнительно к этому поросятм этой группы вводили внутримышечно «Фармазин - 200» в дозе 1мл на 10 кг массы один раз в сутки в течение всего курса лечения.

Больным животным второй группы оказывалась лечебная помощь согласно схеме лечения, принятой в хозяйстве:

- внутрь энрозол - С, по 3 мл на животное 1 раз в день, в течение всего курса лечения.

- внутримышечно 10% - ный раствор кальция борглюконата, в дозе 10 мл на животное 2 раза в день;

-внутримышечно тривит в дозе 5мл на животное, 1 раз в 2 дня.

-внутри 1 раз в сутки, на животное 50 граммов глюкозы и 5 граммов аскорбиновой кислоты.

Третья группа – клинически здоровые животные.

Наибольший терапевтический эффект получен в первой подопытной группе поросят, комплексное лечение которых проводилось с применением препарата «Фармазин-200». Такое лечение способствовало 100% выздоровлению поросят, сокращению длительности болезни до 6,6 дня, увеличению суточного прироста живой массы до 425 граммов, тогда как у поросят второй группы продолжительность болезни составила 7,75 дня, среднесуточный привес 375 граммов соответственно.

Экономическая эффективность на рубль затрат от применения препарата «Фармазин - 200» составила 1,94 рубля.

УДК 619:618.19-002:615.33

ЯСЮК О.Н., студент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ КОРОВ, БОЛЬНЫХ ГНОЙНО-КАТАРАЛЬНЫМ МАСТИТОМ

Маститы коров представляют актуальнейшую хозяйственную-экономическую проблему для многих стран с интенсивным молочным скотоводством. За последние годы достигнуты определенные успехи в области контроля за маститами. Разработаны и совершенствуются методы диагностики, особенно скрытых маститов. Широко применяются для лечения новейшие антимикробные препараты. Однако болезнь не ликвидирована. Затраты на борьбу с маститами не привели к разработке надежных лечебных мероприятий, и потери от них остаются значительными. Поэтому мы решили совместить применение антимикробных препаратов с применением физиотерапевтических средств, в частности, инфракрасного лазерного излучения.

В распоряжении кафедры акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных УО «ВГАВМ» имеется меди-