

ВЕТЕРИНАРИЯ И МЕДИЦИНА

УДК 619: 616. 981. 45: 571. 1

АБДАЛИМОВ С.Х., младший научный сотрудник

Узбекский научно – исследовательский институт ветеринарии.

ПРИМЕНЕНИЕ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ ПАСТЕРЕЛЛЕЗА ОВЕЦ

Пастереллез, или геморрагическая септицемия (Pasteurellosis), - инфекционная болезнь домашних и диких животных, в том числе птиц, характеризующаяся явлениями септицемии, пневмонии и воспалительно-геморрагическими процессами. Пастереллез сельскохозяйственных животных широко распространен по всему миру и наносит большой урон сельскому хозяйству, об этом свидетельствуют работы S. Bastianello, M. Jonker (1981), М.А. Сидорова, Э.М. Агаевой (1982), С.И. Джупиной, А.А. Колосова (1992), L. Guler et al. (1996), K. Gunduz, O. Erganis (1998) и других исследователей.

В животноводческих хозяйствах Узбекистана пастереллез регистрируются ежегодно. Установлено, в том числе и нашими исследованиями, что вспышки пастереллеза в последние годы участились и среди овец. Учитывая опасность широкого распространения болезни и с целью предотвращения возможного экономического ущерба, мы поставили перед собой задачу изучить некоторые вопросы эпизоотологии, этиологии течения и клинических признаков этой болезни. Кроме того, проводились работы по изысканию наиболее эффективных средств профилактики и лечения пастереллеза овец из штаммов, циркулирующих в нашем регионе.

По результатам наших исследований, выяснилось, что пастереллез овец довольно широко распространено как в крупных ширкатных (кооперативных) хозяйствах, так и фермерских и частных хозяйствах, занимающихся овцеводством. Так, пастереллез овец был установлен в 7 (35%) хозяйствах из 20 исследованных. При этом заболеваемость среди овец колебалась от 7,8% до 15,2%. Смертность была в пределах 20% - 47%. Пастереллезом заболели вначале ягнята текущего года, а затем взрослые овцы, которые в большинстве случаев имели дефекты содержания и кормления, и были истощенными. После этого болезнь передавалась «эстафетно» от животного к животному, при этом патогенность возбудителя повышалась. Наблюдалась сезонные особенности: болезнь начиналась в конце мая (весенний период), пик ее наступал в период отъема ягнят (август) и угасала в конце октября месяца (осенний период).

С целью профилактики, кроме ветеринарно-санитарных и зооигиенических мероприятий, применяли ГОА формолвакцину против пастерелле-

за овец изготовленных из местных штаммов пастерелл. Вакцину вводили подкожно двукратно с интервалом 14 дней в дозах 2 и 3 мл соответственно. Через 10-12 дней после последней вакцинации заболевание и падеж среди овец, как правило, прекращались. Этой вакциной в 2000-2003 гг. вакцинировано более 148000 голов овец. Среди вакцинированных животных поствакцинальных осложнений и заболеваний пастереллезом не наблюдалось.

При изучении свойств ГОА формолвакцины против пастереллеза овец установлено, что она обладает иммуногенным свойством до одного года.

УДК 619: 617-089.5:636.4

АШИХМИНА А.А., лаборант

Научный руководитель: **РУКОЛЬ В.М.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХЛОРАЛГИДРАТНОГО НАРКОЗА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ХИРУРГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ У СВИНЕЙ

Животные обладают возбудимой нервной системой, и даже незначительная боль вызывает у них защитную реакцию. Потеря болевой чувствительности при наркозе создает условия для тщательного выполнения операций и лучшего послеоперационного течения процессов заживления.[1, 3]

В настоящее время фармацевтическая промышленность предлагает большое количество современных обезболивающих и наркотических средств, улучшается и совершенствуется методика общего обезболивания, операционные оборудуют специальными приборами, позволяющими строго контролировать количество и действие наркотического вещества на организм животного. [2, 4]

При выполнении хирургических операций у свиней для полного обезболивания следует проводить общее обезболивание. Существует много способов выполнения наркоза. Одним из наиболее распространенных наркотических средств является хлоралгидрат. В литературе описано внутривенное, пероральное и ректальное введение хлоралгидрата у свиней. Однако выполнение известных способов введения хлоралгидрата вызывает затруднение у ветеринарных врачей. В своих исследованиях нами предложено неописанное в литературе введение хлоралгидрата внутривентрально. Эксперимент проводили на 10 свиньях весом 25-30 кг. Непосредственно перед выполнением хирургических операций приготавливали 5 %-ый раствор хлоралгидрата на стерильном изотоническом растворе натрия хлорида. После соответствующей подготовки операционного поля (механической и химической антисептики) животных фиксировали за та-