

Азоксивет сохранит здоровье новорожденных телят

Владимир ТИТОВ, кандидат биологических наук
ООО «НПО Петровакс Фарм»

Публикуется в редакции автора

Желудочно-кишечные заболевания новорожденных телят — распространенная патология, наносящая значительный ущерб экономике отрасли. Результаты исследований отечественного инновационного препарата Азоксивет доказали его эффективность для профилактики патологии.

Желудочно-кишечные заболевания, возникающие у телят сразу после рождения, имеют различную этиологию, но степень охвата поголовья, тяжесть заболевания и исход зависят от состояния организма животных, активности иммунной системы и степени комфорта внешней среды.

Для профилактики иммунодефицита новорожденных разработаны специальные программы, которые включают применение препаратов-иммуномодуляторов как для стельных коров — с целью получения молозива, богатого иммуноглобулинами и другими факторами защиты, так и для телят — для активации их иммунной системы.

В ряде хозяйств Краснодарского края была изучена эффективность иммуномодулятора нового поколения Азоксивет для профилактики желудочно-кишечных заболеваний телят.

Азоксивет — комплексный препарат, имеющий функции иммуномодулятора, детоксиканта, антиоксиданта и мембранопротектора. Он применяется для профилактики и лечения инфекционных заболеваний, отравлений (в том числе для борьбы с микотоксикозами), а также при нарушении обмена веществ и для предотвращения негативных последствий стресс-факторов.

В первом опыте было отобрано 30 клинически здоровых новорожденных телят айрширской породы. Животным внутримышечно вводили Азоксивет в следующих дозировках: 1-й группе (10 голов) — 3 мг/гол. дважды с интервалом 7 дней, 2-й группе — 6 мг/гол. дважды с интервалом 7 дней и 3-й (контрольной) группе — 0,9%-й водный раствор хлорида натрия 2 мл/гол. дважды с интервалом 7 дней.

У всех животных брали кровь, оценивали клиническое состояние, проводили контрольное взвешивание. Исследования показали, что после введения 3 мг/гол. Азоксивета заболеваемость желудочно-кишечными болезнями снизилась на 28,6%, после введения 6 мг/гол. — на 57% по сравнению с контрольной группой. Среднесуточный прирост массы тела у телят 1-й группы был на 3,3%, а у телят 2-й на 4,8% выше, чем у животных контрольной.

В следующем исследовании было отобрано 30 коров голштинской породы 2–4-й лактации, находящихся на седьмом

месяце стельности. Внутримышечно вводили Азоксивет: 1-й группе коров — 6 мг/гол. дважды с интервалом 7 дней, 2-й группе — 12 мг/гол. дважды с интервалом 7 дней, 3-й группе — физраствор хлорида натрия 2 мл/гол. дважды с интервалом 7 дней. У животных исследовали кровь, регистрировали клиническое состояние в период до и после отела, заболеваемость маститом, эндометритом, плотность молозива первого удоя (количество иммуноглобулинов), задержание последа. Определяли массу телят при рождении, их заболеваемость желудочно-кишечными болезнями, сохранность и привесы.

Применение препарата Азоксивет стельным коровам существенно повысило активность фагоцитоза у матерей (доза 12 мг/гол.). Фагоцитарная активность (ФА) за 30 минут возросла на 26,2%, фагоцитарное число (ФЧ) — на 31,3%, фагоцитарная емкость (ФЕ) — на 71,3%, фагоцитарный индекс (ФИ) — на 42%; за 120 минут ФА была выше на 23%, ФЧ — на 9%, ФИ — на 25%, но ФЕ понизилась на 60%.

Фагоцитоз был завершен во всех группах, но по сравнению с контрольной в 1-й группе этот показатель был выше на 25%, во 2-й — на 33%.

В опытных группах не наблюдалось случаев рождения мертвых телят, в то время как в контрольной был один (10%) мертворожденный теленок. Маститом в опытных группах заболела одна особь (10%), в контрольной — две (20%). Средняя масса телят в контрольной группе была ниже, чем в опытных, на 4,1 и 7,4 кг (35 кг в контрольной против 39,1 кг во 2-й и 42,4 кг в 1-й опытных группах). Количество иммуноглобулинов в молозиве коров 1-й опытной группы составило в среднем 56 г/л, во 2-й — 68,8 г/л, в то время как в контрольной — 37 г/л, что на 33,9% ниже, чем в 1-й, и на 46,2%, чем во 2-й.

При изучении иммунологических показателей телят установили, что у телят от коров 1-й опытной группы фагоцитарная активность (30 и 120 минут) была выше на 15 и 11%, фагоцитарная емкость — на 71,54–76,9%, показатель завершенности фагоцитоза — на 15,3%. У телят от коров 2-й группы эти показатели были выше, чем в контрольной, на 21,2–14%, 40–83% и 15,3% соответственно.

Таким образом, введение препарата Азоксивет стельным коровам существенно повышает активность фагоцитоза матерей и потомства, возрастает коэффициент его завершенности, нормализуется соотношение Т- и В-лимфоцитов, повышаются показатели гуморального звена иммунитета. Не происходит гиперстимуляции иммунной системы, нет других негативных последствий введения препарата. Снижается заболеваемость коров послеродовыми болезнями, повышается качество молозива и масса телят при рождении. **ЖР**

Тел.: +7 (495) 730-75-45, доб. 211

www.petrovax.ru