

УДК 619:616-056.5-084:636.22/.28

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕМИКСА ПКР-Ц ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ НАРУШЕНИЙ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ У БЫЧКОВ НА ОТКОРМЕ

А.М. САМОТИН, В.Я. СТАКАНОВ

Всероссийский НИВИ патологии, фармакологии и терапии

Нарушение обмена веществ у бычков на откорме, связанное с нарушением функции печени и зависящее от дисбаланса питательных веществ и действия отрицательных технологических факторов нашло достаточное отражение в научной литературе (Б.В. Уша, 1977-1995; В.И. Левченко, 1984; И.П. Кондрахин, 1972-1994; А.М. Самотин, 1982-1995.). Однако практическое решение этого вопроса далеко от идеального воплощения, так как трудно менять привычные технологии содержания животных на откорме с использованием отходов технического производства - жома, барды.

Для изучения действия нового премикса были созданы две группы бычков в начале периода жомового откорма средней массой тела 290 кг с начальными признаками нарушения обмена веществ.

У животных была отмечена гипопроотеинемия (63,3 7+ 01,14 г/л), снижение холестерин- и мочевиносинтезирующей функции печени (0,74 7+ 00,26 и 2,55 7+ 00,46 мм/л, соответственно), пониженный уровень щелочного резерва - 52,1 7+ 00,29 ОБ%СО 42 0, меди - 19,57 7+ 04,25 мкг%.

Использование премикса ПКР-Ц с комбикормом из расчета 1% позволило в опытной группе животных нормализовать состояние обмена веществ, повысить привесы.

У животных получавших премикс ПКР-Ц нормализовалось содержание в крови общего белка (75,32 7+ 01,34 г/л, $P < 0,05$), холестерина (1,11 7+ 00,14 мм/л, $P < 0,05$), мочевины (4,46 7+ 00,23 мм/л, $P < 0,05$), щелочного резерва (54,06 7+ 00,27 ОБ%СО 42 0, $P < 0,01$), меди (58,7 7+ 03,21 мкг%, $P < 0,01$).

Заболеваемость бычков жировой дистрофией в контрольной группе составила 12% против 3% в опытной.

В результате проведения исследования установлена высокая профилактическая эффективность премикса ПКР-Ц.

УДК 619.9:612.017.1

ПОВЫШЕНИЕ ИММУННОГО СТАТУСА ПОРОСЯТ

В.М. САМОХИН, В.М. АПАТЕНКО

Харьковский зооветеринарный институт

Состояние иммунной системы организма определяет устойчивость животного к инфекционным заболеваниям и повышает сохранность поросят особенно в послеотъемный период, когда утрачивается возможность получения от матери факторов иммунной защиты.

Проведенные нами наблюдения свидетельствуют, что в условиях интенсивного свиноводства у поросят отмечается иммунная недостаточность при уменьшении массы, а в некоторых случаях при наличии гипоплазии тимуса и при низком уровне иммуноглобулинов в сыворотке крови. Индекс тимуса у таких поросят колеблется от 0,5 до 1,0, что указывает на выраженный иммунодефицит / В.М. Апатенко, В.И. Бут, 1989/.

В целях повышения сохранности поросят важным является улучшение иммунного статуса путем применения иммуностимуляции. Кровь свиньи, достигшей убойной массы, в своем составе содержит факторы как гуморального, так и клеточного иммунитета. Применение препаратов такой стабилизированной крови поросятам компенсирует недостаточность иммунной системы и таким образом повышается устойчивость поросят как к вирусным, так и бактериальным