

**ДИНАМИКА РОСТА И РАЗВИТИЯ ТЕЛЯТ
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОРМА
НА ОСНОВЕ ПРОДУКТОВ ПЧЕЛОВОДСТВА**

Высочина Е. С.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В последние годы наметилась тенденция к созданию и использованию препаратов, изготовленных из природного сырья, многие из которых обладают разносторонней биологической активностью, способны стимулировать иммунитет и являются безвредными для организма. К таким средствам можно отнести препараты на основе продуктов пчеловодства [1, 2].

В качестве биологически активного препарата мы разработали корм на основе продукции пчеловодства, включающий в себя пчелиный подмор и гомогенат трутневого расплода.

С целью выяснения возможности применения корма на основе продуктов пчеловодства для повышения роста и развития телят раннего постнатального периода было сформировано по принципу пар-аналогов 2 группы телят по 10 голов в каждой: контрольная и опытная. Подопытные животные содержались в одинаковых зоогигиенических условиях и получали основной рацион, принятый в хозяйстве. Телятам опытных групп задавали экспериментальный препарат на основе продуктов пчеловодства в дозе 1,5 г на голову в сутки, ежедневно, с молозивом или молоком с 1-2-суточного возраста по 30-й день после рождения.

Результаты исследований показали, что при рождении подопытные телята имели одинаковую живую массу с незначительными колебаниями. В течение первых 30 дней животные контрольной группы увеличили живую массу с 31,0 до 42,5 кг, а животные опытной группы с 30,6 до 44,1 кг, что по отношению к контролю составило 3,8% ($P < 0,05$). Также дополнительное введение корма на основе продуктов пчеловодства оказало положительное влияние и на интенсивность прироста живой массы. Животные, получавшие корм из апипродуктов, превосходили своих сверстников из контрольной группы по интенсивности среднесуточного прироста на 18,2% ($P < 0,05$).

Таким образом, полученные данные дают основание сделать вывод, что применение корма на основе продукции пчеловодства способствует более активному росту и развитию телят, сопровождающихся увеличением их живой массы и среднесуточных приростов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Халько, Н. В. Апитерапия – перспективное направление в современном животноводстве и ветеринарной практике / Н. В. Халько [и др.] // Апитерапия сегодня: материалы XIV Всероссийской научно-практической конференции «Успехи апитерапии». – Рыбное, 2009. – Сб. 14. – С. 125-130.
2. Хисматуллина, Н. З. Апитерапия / Н. З. Хисматуллина. – Пермь: Мобим, 2005. – 296 с.

УДК 636.2.082.454:619:615.357(0433)

ПРОФИЛАКТИКА ТЕЧЕНИЯ ПОСЛЕРОДОВОГО ПЕРИОДА С ПОМОЩЬЮ УТЕРОТОНИКОВ РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Глаз А. А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Одним из важнейших условий восстановления и развития молочного животноводства и повышения его продуктивности в Республике Беларусь является рационально организованное воспроизводство стада. Оно включает комплекс организационных и зооветеринарных мероприятий, куда входят правильное выращивание племенного молодняка, создание оптимальных условий кормления, содержания и эксплуатации козлов, организация ремонта стада и искусственного осеменения, подготовка и повышение квалификации кадров, др. [1, 2].

Целью наших исследований является разработка комплекса профилактических мероприятий, направленных на предотвращение развития гинекологических заболеваний коров в СПК «Гродненский» Гродненского района.

С целью повышения оплодотворяемости коров нами был проведен научно-производственный опыт по нижеследующей схеме:

Таблица 1 – Схема опыта

№ пп	Группа	Кол-во жив.	Введенный препарат	Доза	Место введения и время
1.	Контрольная	13			
2.	Опытная 1	12	Окситоцин	50 ЕД (10 мл)	Через 6-12 ч после отела внутримышечно или подкожно два раза в сутки 2 дня
3.	Опытная 2	13	Эстрофан	2 мл	Через 6-12 ч после отела внутримышечно
4.	Опытная 3	14	Утеротон	10 мл	Первый раз через 6-12 ч после отела в/в, внутримышечно один раз в день в течение 2 дней