

УДК 619:616.981.49/636.598

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОБИОТИКА
ОЛИН ПРИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ТЕЛЯТ
PREVENTIVE EFFICIENCY PROBIOTIC OLIN AT
GASTROENTERIC DISEASES CALVES

Топурия Л.Ю., Порваткин И.В.
Topuriya L.J., Porvatkin I.V.
Оренбургский ГАУ
The Orenburg state agrarian university

Preventive efficiency probiotic olin is investigated at gastroenteric diseases calves. It is established, that application of a preparation promotes increase of safety of a livestock, reduces terms of diseases with attributes of a diarrhea, raises resistency calves.

Современная промышленная технология выращивания животных и птицы невозможна без эффективных стимуляторов роста и ветеринарных средств профилактики бактериальных инфекций. Применение пробиотиков способствует снижению заболеваемости, восстановлению пищеварения, повышению естественной резистентности у животных.

Цель наших исследований – изучить профилактическую эффективность олина при желудочно-кишечных заболеваниях телят.

Олин – новый пробиотик в составе, которого присутствуют аэробная *B.subtilis* и анаэробная *B.licheniformis* бактерии. Эти бактерии находятся в составе олина в реальном соотношении 1:1, что гарантирует мощный синергидный эффект. Олин стимулирует рост животных, устраняет многие инфекции, заменяет кормовые антибиотики.

В условиях ЗАО «Ключевское» Беляевского района Оренбургской области было сформировано две группы суточных телят по 20 голов в каждой. Молодняк контрольной группы препарат не получал. Телятам опытной группы олин применяли в дозе 1 мл на 30 кг живой массы внутрь в течение семи дней. Препарат разбавляли дистиллированной водой в количестве 5 мл на 1 флакон (активность одного флакона $0,5 \times 10^{12}$ КОЕ). Ввели наблюдения и регистрировали случаи заболеваемости и падежа молодняка крупного рогатого скота.

Результаты опытов представлены в таблице.

В опытной группе у 2 телят наблюдали признаки диареи, что в 8,0 раза меньше, чем в контроле. У молодняка опытной группы первые признаки желудочно-кишечных заболеваний регистрировались на 5-7 день жизни, а у контрольных на 2-4 день.

Тяжелая степень заболевания отмечалась у 9 телят контрольной группы, в опытной группе болезнь регистрировалась в легкой степени тяжести.

Длительность болезни составила в контрольной группе 7,91, в опытной - 3,69 дня. Из 20 телят контрольной группы, несмотря на проведенное лечение, пало 6 голов, в опытной группе – падеж отсутствовал.

Таблица 1. Клинические показатели телят

Показатель	Группы животных	
	Контрольная	Опытная
Заболело телят, гол.	16	2
%	80	10
Пало телят, гол.	6	-
Начало заболевания:		
- в среднем, дн.	2,64	6,36
- колебания, дн.	2-4	6-7
Степень тяжести:		
- легкая, гол.	3	2
- средняя, гол.	4	-
- тяжелая, гол.	9	-
Длительность болезни:		
- в среднем, дн.	7,91	3,69
- колебания, дн.	5-10	3-4
Профилактическая эффектив- ность, %	30	90

Профилактическая эффективность применения олина в отношении острых желудочно-кишечных болезней новорожденных телят составила 90 %.

Таким образом, выпаивание олина в первую неделю выращивания значительно снижает заболеваемость и падеж молодняка.

УДК 619:616-02:616-093/-098:616-03

СОСТАВ И КАЧЕСТВО МОЛОКА ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ КОРОВ, ВЫЗВАННЫХ УСЛОВНО-ПАТОГЕННОЙ МИКРОФЛОРОЙ

Улько Л.Г., Фотина Т.И.

Ulko L.G., Fotina T.I.

*Сумский национальный аграрный университет
Sumy National Agrarian University*

The paper defines the role of conditionally pathogenic microflora in the genesis and development of mastitis, metritis, diseases of extremities and its influence on the composition and quality of milk. Established that the origin and development of metritis, mastitis, and diseases of hooves of the cows play an important role of conditionally pathogenic microflora, represented by Escherichia coli, Staphylococcus, Streptococcus, Pseudomonas, Proteus, Clostridium, Corynebacterium, Fusobacterium, Bacteroides. In suppurative necrotic diseases of hooves of the cows