

THE IMPACT OF HIGHER NERVOUS ACTIVITY IN DOG TRAINING

Ziyatdinova A.R., Shapirova D.R.

Keywords: *highernervous activity, training, education, and temperament*

The work is devoted to the study of the impact of higher nervous activity and temperament for training and the use of animals in various fields.

УДК 636.085

УНИКАЛЬНОСТЬ ПРОБИОТИКОВ В КОРМАХ

*Зиятдинова А.Р., Шапирова Д.Р., студентки 2 курса факультета ветеринарной
медицины*

*Научный руководитель - Савина Е.В., кандидат сельскохозяйственных наук,
старший преподаватель*

ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА имени П.А. Столыпина»

Ключевые слова: *пробиотики, эффективность, Ветом 1.1, Коретрон, Биокоретрон, профилактика, половая активность*

Научные достижения в изучении роли некоторых микроорганизмов в поддержании здоровья животных привели к разработке и быстрому продвижению на рынок многочисленных коммерческих продуктов с пробиотическими свойствами, предназначенные не только для профилактики желудочно-кишечных болезней молодняка, но и повышения эффективности откорма, развития организма.

Возрастающее значение рынка этих препаратов можно проследить по числу зарегистрированных пробиотиков и пробиотических добавок в РФ с 1996 г. [1,6].

В настоящее время пробиотики набирают широкое применения и могут быть применены для:

- профилактики и лечения.

По заключению профессора Акбаева применение пробиотика ВЕТОМ 1.1 как с целью профилактики, так и для лечения эффективно предотвращает нарушение ЖКТ и оказывает благоприятное воздействие на организм телят. Нарушение функции ЖКТ у новорожденных телят является одной из основных проблем в условиях Нечерноземья. Если во время не принимать меры по пред-

упреждению болезни, то происходит задержка роста и развития, что приводит к формированию неполноценного стада[3].

- роста и развитие организма животного.

Это было известно по результатам работы авторов, проводилось взвешивание свиноматок в опытных и контрольных группах в количестве по 8 голов в каждой. За 100 суток супоросности среднесуточные приросты свиноматок опытных групп, потреблявших биопрепарат Коретрон 30 г на голову в сутки составил 391,3 г., что на 10,6% больше, чем у контрольных животных, а у свиноматок потреблявших Биокоретрон 30 г на голову в сутки на 15,8% 410 г. [2].

- прироста общей массы.

Введение в рацион молочнокислой кормовой добавки с пробиотиками позволило увеличить среднесуточный прирост на 7,3 % и снизить себестоимость 1 кг прироста живой массы на 6,0%. В результате уровень рентабельности возрос на 4,7 % [4].

Таким образом, включение молочнокислой кормовой добавки в рацион поросят-сосунов повышает физиологическое состояние поросят, а в итоге увеличивает энергию роста и эффективность выращивания, при этом оптимальной дозировкой является 0,3% от массы корма. (Производственная проверка, проведенная в ОАО «Курганское» по племенной работе, подтвердила результаты научно-хозяйственных опытов) [4].

- Высокой половой активности.

Использование в рационах быков- производителей пробиотической добавки «Ветом 1.1» оказало положительное влияние на оплодотворяющую способность их спермы, что позволяет дополнительно получать на 100 маток до 8-10 телят и значительно снизить передержку неосеменённых коров и телок. Наиболее высокий эффект получен при использовании пробиотика в дозировке 50 мг на 1 кг живой массы быков- производителей [3].

- замены антибиотиков в кормах.

Пробиотик Ветом способен предотвратить размножение вирусов и маркировать инфицированные клетки без вреда для организма, в отличие от антибиотиков [3].

- ускорение адаптации животных к высокоэнергетическим рационам.
- преодоление стрессов и другие .

Пробиотики и пробиотические добавки являются весомым сегментом рынка биотехнологических продуктов с постоянно наращиваемым объемом производства. Оценивая перспективы инвестиций в эту отрасль, аналитики рынка отмечают стабильный ежегодный рост производства пробиотиков и кормовых добавок, содержащих бактерии- пробионты, и предполагает сохранение этой тенденции в будущем[5,6].

Библиографический список

1. Грачёв, Д. Кормовые ферменты – решение за хозяйствами / Д.Грачёв // Свиноводство. – 2012. - №3. – С. 19-20.
2. Корниенко, А.В. Эффективность использования кормовых добавок Коре-трон и Биокоретрон в рационах супоросных и подсосных свиноматок / А.В.Корниенко, В.Е.Улитко, Е.В. Савина // Зоотехния. – 2014. - №8. – С.15-17.
3. Ли, С.С. Влияние пробиотика «Ветом 1.1» на продуктивные качества быков производителей / С.С.Ли, А. В. Петров // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство.-2014.-№7.-С.3-5.
4. Никулина, И. А. Пробиотик и молочнокислая кормовая добавка при выращивании поросят- сосунов / И. А.Никулина // Кормление и сельскохозяйственных животных и кормопроизводство.-2010.-№2. –С. 62.
5. Хазиахметов, Ф.С. Использование пробиотиков серии «Витафорт» при выращивании телят / Ф.С. Хазиахметов //Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство.-2010.-№9.-С. 13.
6. Чиков, А. Эффективность пробиотика при повышенном содержании клетчатки в рационе свиней / А. Чиков // Комбикорма. – 2012. - №7.- С. 32-35.

THE UNIQUENESS OF PROBIOTICS IN FEED

Ziyatdinova A.R., Shapirova D.R.

Key words: *probiotics, efficiency, Vetom 1.1, korethron, biokorethron, prevention, sexual activity*

Scientific advances in the study of the role of some microorganisms in maintaining the health of animals led to the development and rapid advancement to the market many commercial products with probiotic properties, intended not only for the prevention of gastrointestinal diseases of young animals, but also improve the efficiency of feeding, development of the organism.