

«СОГЛАСОВАНО»

Главный государственный
ветеринарный врач Минского
района



Г.Ф.Золотухо

«31» июля 2023 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный ветеринарный врач
Филиала «Острошицкий городок»
ОАО «Агрокомбинат
«Дзержинский»



П.А. Мазуров

«31» июля 2023 г.

АКТ

производственных испытаний кормового концентрата «Лигурол-вита»

На базе Филиала "Острошицкий городок" ОАО "Агрокомбинат «Дзержинский» были проведены испытания кормового концентрата «Лигурол-вита», разработанного и выпускаемого ООО «Лигур-М» по ТУ ВУ 691310030.010-2022.

Данный кормовой концентрат представляет собой комплексный препарат, содержащий витамины и аминокислоты. Применение данного препарата способствует профилактике гиповитаминозов и нормализации обмена веществ в организме.

Целью производственных испытаний стало исследование влияния кормового концентрата «Лигурол-вита» на сохранность поголовья молодняка, привесы, функции желудочно-кишечного тракта, двигательную активность.

Комиссия в составе оператора по выращиванию молодняка Денисевич А.Н., ветврача ООО «Лигур-М» Комаровой В.И., ведущего ветеринарного врача диагностической лаборатории ГУ «Минская районная ветеринарная станция» Якименко А.П. провела производственные испытания кормовой добавки «Лигурол-вита» на молочно-товарной ферме Филиала "Острошицкий городок" ОАО "Агрокомбинат «Дзержинский».

Испытания проводились на 2-х группах телят (опытной и контрольной) по 10 голов в каждой. Кормовой концентрат использовался в количестве 30 мл препарата на голову в сутки. Кормовой концентрат выпаивался телятам вместе с молоком. Эксперимент проводился в течение 7 дней.

Перед применением кормовой добавки был проведен осмотр телят, определено количество корма, потребляемого конкретным теленком.

Анализы крови проводились в диагностической лаборатории ГУ «Минская районная ветеринарная станция».

В контрольной группе при проведении анализа крови до выпаивания кормовым концентратом «Лигурол-вита» превышение нормы показателя фермента гаммаглутамилтранспектидаза, ИЕ/л наблюдалось у 8 из 10 животных. В экспериментальной группе превышение нормы данного фермента наблюдалось у 10 животных. При проведении эксперимента в контрольной группе (без выпаивания концентрата) значение фермента гаммаглутамилтранспектидаза нормализовалось у одного животного. У остальных телят контрольной группы превышение нормы фермента составляло 29,98 ИЕ/л (или 76,8% от верхнего значения нормы). В экспериментальной группе животных (после выпаивания концентратом «Лигурол-вита») значение фермента нормализовалось у 6 из 10 животных. Среднее превышение нормативного значения у оставшихся 4 телят составляло 5,6 ИЕ/л (или 14,3% от верхнего значения нормы). Количество печеночного фермента аспартатаминотрансфераза, ИЕ/л в контрольной и экспериментальной группах соответствовало нормативным значениям как до выпаивания концентратом, так и после.

Незначительное увеличение содержания глюкозы (5-8%) и неорганического фосфора (10-15%) наблюдалось в опытной и контрольной группах животных как до, так и после выпаивания.

Установлено пониженное содержание креатинина (20-50%) в опытной и контрольной группах животных до и после выпаивания.

Содержание мочевины и общего кальция в процессе исследования соответствовало нормативным показателям.

После применения кормового концентрата в течение одного месяца проводились контрольные взвешивания животных контрольной и экспериментальной групп. Средний привес в контрольной группе составил 29,13 кг, в экспериментальной – 35,1 кг, т.е. среднее значение привеса в экспериментальной группе на 17,01% выше, чем в контрольной.

РЕЗУЛЬТАТЫ

При проведении исследований была установлена эффективность кормового концентрата «Лигурол-вита», особенно на ослабленных животных.

Применение кормового концентрата «Лигурол-вита» способствует нормализации функции печени, о чем свидетельствует существенное улучшение показателя гаммаглутамилтранспектидаза.

Среднее значение привеса в экспериментальной группе телят на 17,01% выше, чем в контрольной группе.

У телят наблюдалось улучшение клинического состояния, повышение аппетита и активности. Заметно значительное улучшение функций желудочно-кишечного тракта.

Кормовой концентрат «Лигурол-вита» применяли согласно инструкции по применению.

В схеме кормления не использовали дополнительно никаких препаратов. При применении кормового концентрата побочные эффекты выявлены не были.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Кормовой концентрат «Лигурол-вита» является эффективным средством для профилактики гиповитаминозов, улучшения белкового обмена, профилактики заболеваний, связанных с недостатком селена.

2. В рекомендуемых дозах кормовой концентрат не вызывает побочных реакций организма у молодняка КРС.

3. Кормовой концентрат «Лигурол-вита» способствует улучшению печеночных показателей крови у животных.

4. Применение кормового концентрата «Лигурол-вита» способствует повышению привесов у молодняка КРС и сохранности поголовья.

Подписи:

Оператор по выращиванию молодняка
Филиала «Острошицкий Городок» ОАО
«Агрокомбинат «Дзержинский»



Денисевич А.Н.

Ветеринарный врач ООО «Лигур-М»



Комарова В.И.

Ведущий ветеринарный врач
диагностической лаборатории
ГУ «Минская районная ветеринарная станция»



Якименко А.П.