# Эгоцин Л.А. (Egocin L.A.)

# Эгоцин 20 (Egocin 20)

# Эгоцин 155 (Egocin 155)

# Эгоцин Л.А. (Egocin L.A.)

**Состав и форма выпуска.** Инъекционный раствор, содержащий в качестве активно действующего вещества 226,5 мг окситетрациклина дигидрата в 1 мл, что соответствует 200 мг/мл окситетрациклина основания. Эгоцин Л.А. по внешнему виду представляет собой прозрачный стерильный раствор от желтого до красно-коричневого цвета. Выпускают во флаконах по 100 мл.

**Фармакологическое действие.** Окситетрациклин, входящий в состав Эгоцина Л.А., обладает широким спектром антибактериального действия, активен в отношении многих грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, а также некоторых видов микоплазм, простейших, риккетсий, хламидий, спирохет, лептоспир, крупных вирусов. Недостаточно активен в отношении кислотоустойчивых бактерий. Неактивен в отношении протея, синегнойной палочки, большинства грибов и мелких вирусов. Окситетрациклин на бактериальных рибосомах связывается с 30S субъединицей. В результате нарушается доступ tRNA - к mRNA -рибосомному комплексу, что приводит к блокаде синтеза белка и гибели микробной клетки. Окситетрациклин хорошо всасывается из места инъекции и проникает во все органы и ткани организма. Терапевтическая концентрация антибиотика в организме животного после инъекции Эгоцина Л.А. сохраняется на протяжении 3-4 суток. Выделяется из организма в основном с мочой и калом, частично с желчью. Окситетрациклин легко проникает через плацентарный барьер.

**Показания.** Лечение респираторных заболеваний, инфекций мочевыводящих систем и репродуктивных органов, болезней двигательной системы, кожи и слизистых оболочек крупного рогатого скота, овец, коз, свиней, кроликов, вызываемых чувствительными к окситетрациклину микроорганизмами.

**Дозы и способ применения.** Крупному рогатому скоту, овцам, козам и свиньям вводят однократно глубоко внутримышечно в дозе 1 мл на 10 кг массы тела. Поросятам в возрасте 1 день препарат вводят внутримышечно в дозе 0,2 мл; в возрасте 2-7 дней в дозе 0,3 мл; в возрасте 8 - 14 дней в дозе 0,4 мл; в возрасте 15 - 21 дней в дозе 0,5 мл и в возрасте старше 21 дня в дозе 1 мл. Кроликам Эгоцин Л.А. вводят подкожно в дозе 0,25 мл препарата на 1 кг массы тела. Если доза препарата для крупного рогатого скота превышает 20 мл, для свиней 10 мл, а для овец и коз 5 мл, препарат вводят в несколько мест. В случае необходимости повторно препарат применяют через 4 дня после первой инъекции.

**Побочные действия.** Использование тетрациклинов в период развития зубов может привести к изменению цвета зубной эмали.
 **Противопоказания.** Запрещается использовать Эгоцин Л.А. беременным животным и животным с нарушением функции печени и почек. Препарат не рекомендуется применять для лечения собак, кошек и лошадей.

**Особые указания.** Убой животных на мясо разрешается через 21 сутки после последнего применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения срока, может быть использовано для кормления пушных зверей или для производства мясо-костной муки. Молоко, полученное от животных, подвергшихся лечению Эгоцином Л.А., запрещается использовать для пищевых целей в течение 7 суток после прекращения применения препарата. Такое молоко после кипячения может быть использовано для кормления животных.

**Условия хранения.** Список Б. В защищенном от света месте при температуре 5 — 25 °С. Срок годности при указанных условиях хранения - 2 года.

**Производитель.** КРКА, Словения.

# Эгоцин 20 (Egocin 20)

**Состав и форма выпуска.** Эгоцин 20 по внешнему виду представляет собой гомогенный порошок желтовато-кремового циста, содержащий в качестве действующего вещества 200 мг окситетрациклина гидрохлорида в 1 г препарата, который расфасовывают в пакеты по 1 кг.

**Фармакологическое действие.** Окситетрациклин, входящий в состав Эгоцина 20, обладает широким спектром антибактериального действия, активен в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, а также некоторых видов микоплазм, риккетсий, хламидий, крупных вирусов, спирохет, актиномицетов. При пероральном введении окситетрациклин хорошо всасывается из желудочнокишечного тракта и проникает во все органы и ткани организма. Терапевтическая концентрация антибиотика сохраняется на протяжении 12 часов после однократного введения Эгоцина 20. Выделяется окситетрациклин из организма в основном с мочой и частично с фекалиями.

**Показания.** Лечение респираторных и желудочно-кишечных заболеваний, а также инфекций мочеполовых путей молодняка крупного и мелкого рогатого скота, поросят и цыплят, в т. ч. у телят: секундарные инфекции при вирусной пневмонии, колибациллез, транспортная лихорадка; у ягнят, козлят: бактерийные энтериты, инфекции дыхательных путей; у свиней: энзоотическая пневмония, гемофилез, ММА комплекс, атрофический ринит, плевропневмония, лептоспироз, бактерийные энтериты; у птиц: колиинфекции, холера, стрептококков, стафилококкоз, псевдотуберкулез, микоплазмы, птичий моноцитоз, инфекционный синусит, белая грыжа у цыплят, секундарные инфекции при вирусных заболеваниях.

**Дозы и способ применения.** Эгоцин 20 применяют в следующих дозах: Телятам, поросятам, ягнятам, козлятам — 1 — 1,5 г препарата на 10 кг массы животного в течение 4 — 5 дней с кормом или с водой для питья; Свиньям при лептоспирозе в дозе — 2,5 кг препарата на тонну корма в течение 7-14 дней; Цыплятам — 50 -100 г препарата на 100л воды для питья или 0,5 - 1,5 кг препарата на тонну корма в течение 4-5 дней. Перед применением препарат растворяют в воде для питья, молоке или смешивают с кормом.

**Побочные действия.** Использование тетрациклинов в период развития зубов может привести к изменению цвета зубной эмали. При длительном применении завышенных доз у сверхчувствительных животных возможны аллергические реакции.

**Противопоказания.** Запрещается использовать Эгоцин 20 животным с нарушением функции печени и почек. Препарат не рекомендуется применять для лечения собак, кошек и лошадей.

**Особые указания.** Убой животных на мясо разрешается через 10 суток после последнего применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей или для производства мясо-костной муки.

**Условия хранения.** Список Б. В плотно укупоренной таре в сухом, защищенном от света месте при температуре 0-25 °С. Срок годности - 3 года.

**Производитель.** КРКА, Словения.

# 3. Эгоцин 115 (Egocin 115)

Порошок белого цвета.

**Состав**

100 г препарата содержит действующие вещества:

окситетрациклин дигидрат *- 5 г*

сульфамонометоксин натрия  *- 3 г.*

**Фармакологическое действие**

Окситетрациклин - антибиотик с широким спектром противомикробной активности. Его действие обусловлено, главным образом, торможением связывания фенил-t-RNK с рибосомальной единицей 30 S, а также торможением активности некоторых ферментов в протоплазме бактерий, что приводит к блокаде синтеза белков в бактериальной клетке. Спектр антимикробного действия распространяется на многие граммотрицательные и граммположительные бактерии (*Staphylococcus spp, Streptococccus spp, Pasteurella spp,* *Salmonella spp, E. coli* и другие), микоплазму, хламидии, рикеции, некоторые крупные вирусы, спирохеты, актиномицеты и простейшие микроорганизмы .После перорального ввода окситетрациклина быстро и полностью всасывается. Уже через 30 минут в сыворотке крови концентрация препарата составляет 60% от терапевтической, а максимальная концентрация в сыворотке достигается через 2-3 часа после приема. Препарат равномерно распределяется в тканях за исключением нервной и жировой ткани. Тетрациклины имеют особое сродство к тканям органов метаболизма, например, печени, а также к тканям роста, например, костной ткани. С белками плазмы связывается 20-25% окситетрациклина. Уровень этого препарата в сыворотке зависит от концентрации кальция в рационе питания, поскольку ее снижение в пище приводит к увеличению уровня окситетрациклина в крови. Окситетрациклин плохо распадается в организме. Его большая часть - примерно 60%-выводится с мочой, главным образом в неизмененном виде, а остаток - вместе с желчью. Сульфамонометоксин - это сульфаниламидный препарат с исключительно бактериостатическим действием. Он является антиметаболитом парааминобензойной кислоты и подобно другим сульфаниламидам полностью тормозит синтез функциональной фолиевой кислоты. Он действует против граммотрицательных и граммположительных микроорганизмов, в частности против E*.coli, Staphylococcus spp, Streptococccus spp, Pasteurella spp, Salmonella spp., Bordetella spp,* токсоплазмы, микоплазмы, кокцидий т.д.

Сульфамонометоксин - это сульфаниламидный препарат системного длительного действия. Всасывается 90% введенной дозы. Сульфамонометоксин широко (90%) связывается с белками плазмы, он легко попадает в плаценту и серозные жидкости и плохо проходит через гематоэнцефалический барьер. Он плохо ацетилируется и окисляется. С калом выводится примерно 10% введенной перорально дозы. Сульфамонометоксин, выводится, главным образом, почками, и лишь незначительное количество выводится вместе с желчью.

**Применение**

Профилактика и лечение желудочно-кишечных заболеваний и органов дыхания у свиней, быков и телят.

**Дозировка**

*Перорально:*

профилактическая доза порошка Эгоцина 155 для свиней составляет 2 кг на тонну корма в течение 12-15 дней, а для быков - 2-3 кг на тонну корма в течение 15 дней. Во время профилактического применения препарата рекомендуется применять витамины группы В.

Терапевтическая доза порошка Эгоцина 155 для свиней составляет 4-5 кг на тонну корма. Курс лечения 7-10 дней. Доза порошка Эгоцина 155 для быков - 5 кг на тонну корма при курсе лечения 7-10 дней, а для телят - по 10 г порошка Эгоцина 155 (одна столовая ложка) три раза в день вместе с настоем ромашки или питьевой водой, курс лечения - 4-5 дней.

Порошок Эгоцина 155 добавляют в корм или растворяют в питьевой воде. В виде водного раствора препарат дают животным с высокой температурой, часто отказывающимся от еды.

**Противопоказания**

Повышенная чувствительность к сульфаниламидам и тетрациклинам, а также почечная недостаточность. Препарат не рекомендуется применять для свиней в третий триместр беременности, а также вводить вместе с молоком, поскольку тетрациклины образуют хелатные комплексы с кальцием, что уменьшает биодоступность окситетрациклина. Тетрациклины несовместимы с цефалоспоринами, пенициллинами и тилозином.

**Предостережения**

Убой животных на мясо разрешается через 10 дней после последнего применения препарата. До указанного срока мясо скармливают непродуктивным животным или утилизируют (в зависимости от заключения ветврача).

**Форма выпуска**

Пакеты из алюминиевой фольги по 25 г, 250 г,1 кг и 25 кг.

**Хранение**

Сухое, темное место при температуре от + 15 до + 25 оС.

**Срок годности** - 3 года.

***Только для ветеринарного применения!***

**Производитель.** КРКА, Словения.