

Рассмотрена и одобрена Ветбиофармсоветом  
"10" июля 2015 г.  
Протокол №80.

## **Инструкция по применению препарата ветеринарного "Аесел"**

### **1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1 Аесел (Aeselenium).

1.2 Препарат представляет собой стерильную жидкость от светло-желтого до светло-коричневого цвета, без видимых механических включений. Допускается опалесценция.

1.3 Аесел является комплексным витаминно-минеральным препаратом, содержащим витамины А, Е и микроэлемент селен.

В 1 мл препарата содержится: витамина Е - 50 мг, витамина А - 50000 МЕ, Se - 1 мг.

1.4 Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 10,0; 50,0; 100,0 и 200,0 мл.

Хранят с предосторожностью (список Б) в защищенном от света месте при температуре от плюс 5°C до плюс 25°C.

Срок годности препарата - 1 год при соблюдении условий хранения.

### **2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

2.1 Фармакологические свойства препарата обусловлены компонентами, входящими в его состав.

2.2 Витамин А является неотъемлемой частью липидного слоя мембран эндоплазматического ретикулума клеток печени и слизистой кишечника. После всасывания витамин А попадает в печень, где в большом количестве депонируется в паренхиме и в купферовских клетках. В меньших концентрациях содержится в сыворотке крови, легких, почках, семенниках, яичниках, молочной железе, надпочечниках, сетчатке глаза. Выделяющийся в крови ретинол в плазме вступает в связь с белками, обеспечивающими его транспорт к тканям. Витамин А увеличивает сопротивляемость организма к инфекции, стимулирует рост клеток и тканей, участвует в секреторной деятельности желез желудочно-кишечного тракта, повышает антимикробную активность дыхательного эпителия. Кроме того, витамин А является антиксерофтальмическим, антистерильным и антиоксидантным фактором.

2.3 Витамин Е депонируется в печени, регулирует процессы сперматогенеза, развития зародыша, предупреждает нарушение функции размножения. В организме выполняет антиоксидантную функцию по предупреждению развития процессов перекисидации, являющихся пусковым механизмом незаразных болезней.

2.4 Селен входит в состав ряда специфических белков организма, которые регулируют проницаемость клеточных мембран, обеспечивает подвижность и жизнеспособность половых клеток, предохраняет липиды клеточных структур от перекисидации. Он участвует в построении и функционировании глутатионпероксидазы – одного из основных ферментов антиоксидантной защиты организма. Селен обеспечивает формирование иммунного ответа и участвует в инактивации вирусов, на определенном этапе регулирует обмен гармонов щитовидной железы. В тесной связи с витамином Е селен влияет на воспроизводительность и продуктивность животных и, как один из метаболитов, он стимулирует обмен ксенобиотиков и обеспечивает структурно – физиологическую полноценность печени, проявляет адаптогенные свойства.

2.5 Витамины А, Е и Se резорбируются с места инъекции и поступают в кровь. Метаболизируются преимущественно в печени. Витамины выводятся с желчью и в измененном виде с мочой. Селен выделяется из организма через почки, кишечник, а при поступлении токсических доз – через легкие.

### 3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА

3.1 Препарат применяется с целью профилактики заболеваний желудочно-кишечного тракта, печени, сердечно-сосудистой системы, абортос, стрессов и заболеваний, обусловленных недостаточностью витаминов А, Е, и микроэлемента Se, для повышения жизнеспособности и энергии роста. Для лечения больных поросят, телят при беломышечной болезни, атрофии поджелудочной железы, кардиомиопатии, токсической дистрофии печени, гепатитах, нарушении воспроизводительной функции у самцов и самок, нарушении со стороны антиоксидантной системы, а также для стимуляции иммунной системы после длительного переболевания и обработок вакцинами и химиотерапевтическими средствами.

3.2 Препарат вводят:

- внутримышечно в область бедра или шеи в следующих профилактических дозах: поросьятам отъемного периода, телятам и жеребьятам – 1 мл на 10 кг массы тела, свиноматкам – 10 - 15 мл на голову, нетелям и коровам – 15 - 20 мл (за 20 - 30 дней до отела). При необходимости инъекцию повторяют, но не ранее, чем через 10 дней. Для лечения больного молодняка, препарат вводят 2 - 3 раза с интервалом 10 - 14 суток в дозе в 1,5 раза превышающей профилактическую.

- энтерально в каплях поросьятам – сосункам на голову – 1 капля.

3.3 Противопоказаниями к применению препарата являются:

- индивидуальная чувствительность (рекомендуется провести на ограниченном поголовье пробу на переносимость препарата);
- обработка животных другими лекарственными средствами, содержащими витамины А, Е и микроэлемент селена, с эстрогенами, глюкокортикостероидами и тетрациклинами.

3.4 После последнего применения препарата мясо от вынужденно убитых животных можно использовать в пищу через 10, а печень через 20 дней.

### 4 МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать меры личной гигиены и правила техники безопасности.

### 5 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

5.1 В случае возникновения осложнений после применения препарата, его использование прекращают, и потребитель обращается в Государственное ветеринарное учреждение, на территории которой он находится.

Ветеринарными специалистами этого учреждения производится изучение соблюдения всех правил по применению препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, пишется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» для подтверждения на соответствие нормативных документов.

### 6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 Общество с ограниченной ответственностью "ТМ" (Республика Беларусь).  
220000, г. Минск, ул. Скрыганова, д.6, к.1016 а.

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками кафедры «Фармакологии и физиологии» УО «Гродненский государственный аграрный университет» (Белявский В.Н., Ушаков С.С., Гудзь В.П.) и отдела токсикологии и терапии РУП "Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского" (Кучинский М.П).

