

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



KFM

Kompetenzförderung Milch
in Kasachstan

Қазақстанда сүт өндіру
саласындағы біліктілікті арттыру

Памятка KFM

Вводите лекарства правильно!

1. Читайте вкладыш:

Действие лекарств и вакцин зависит, в том числе, от правильного применения. Никогда не отклоняйтесь от рекомендаций по применению, указанных на вкладыше в упаковке. Особенно важны:

- указания по дозировке (мл/кг массы тела),
- способ применения: подкожно/под кожу (s.c.), внутримышечно/в мышцу (i.m.) или внутривенно/в кровоток (i.v.).

2. Какая игла, какой шприц?

- Инъекционная канюля: диаметр и длина инъекционной канюли или иглы указаны в миллиметрах (мм). Выбирайте в зависимости от типа инъекции и вязкости инъекционного раствора.

Вид инъекции	Диаметр (мм)*	Длина (мм)
подкожно (s.c)	1,6 – 1,8	20 – 25 мм
внутримышечно (i.m)	1,2 – 1,6	40

* Для маловязких растворов выбирайте меньший диаметр.

- Размер: чем больше диаметр, тем выше риск занесения микробов в мышцы с помощью канюли. Всегда используйте канюлю как можно меньшего диаметра!
- Шприц: Для отдельных животных или небольших групп животных достаточно простых пластиковых шприцов. Размер должен примерно соответствовать дозе. Дозирующие пистолеты или пистолетные шприцы подходят для вакцинации больших групп скота.

3. Подготовка экономит время

- Подготовьте все материалы и возьмите их с собой в чистом ведре: раствор для инъекций, шприц(ы), канюли, перчатки, список животных, ручку и маркерный карандаш.
- В зависимости от температуры наружного воздуха, держите растворы для инъекций теплыми или холодными (охлаждающая или нагревательная батарея).
- Зафиксируйте животных в кормовой решетке или лечебном боксе. Только в этом случае инъекция может быть сделана гигиенично и в положенном месте.
- В зависимости от температуры наружного воздуха растворы для инъекций должны поддерживаться в теплом или холодном состоянии (охлаждающая или нагревательная батарея).

4. Где и как сделать укол лучше всего?

- Чтобы набрать жидкость, вставьте инъекционную иглу через резиновое уплотнение в вертикально стоящий флакон, затем переверните флакон вверх дном и наберите необходимую дозу.
- Осторожно выдавите пузырьки воздуха в шприце при в/м или в/в введении.

ВНИМАНИЕ: Максимальное количество, которое можно вводить подкожно в одно место, составляет 50 мл у взрослого крупного рогатого скота, 20 мл у молодых животных и 10 мл у телят (если иное не указано в листке-вкладыше).

- Сделайте подкожную инъекцию (s.c.) на боковой поверхности шеи, на одну-две ладони впереди плеча (рис. справа внизу). Рыхлая кожа здесь особенно подходит.
- Внутримышечная инъекция (i.m.): По возможности не делайте инъекции в мышцы бедра. Риск инфекции из-за попадания грязи и микробов!
- Всегда делайте инъекцию в инъекционный треугольник на шее, примерно в двух сантиметрах до плеча.
- Прежде всего, непосредственно перед инъекцией постучите по месту инъекции плоской стороной ладони. Это делает инъекцию менее болезненной для животного. Затем введите иглу вертикально в мышцы шеи и медленно выдавите лекарство или вакцину из шприца.
- Альтернативой мышцам шеи является инъекция в латеральные мышцы предплечья за плечом. В этом месте вероятность попадания в вену или артерию выше. Поэтому после инъекции немного оттяните поршень шприца назад. Если кровь стекает обратно в шприц, значит, был задет кровеносный сосуд. Это означает, что необходимо найти новое место для инъекции.
- Не сдавливайте и не растирайте место инъекции после введения препарата!



5. Риски при введении

- Абсцессы возникают из-за плохой гигиены. Поэтому хранить шприцы следует только в сухих и чистых местах. Доильный зал не является подходящим местом.
- Многократное использование канюль приводит к передаче микробов и заболеваний.
- Используйте одну иглу максимум для десяти животных. Если она погнулась или уже не такая острая, поменяйте ее.
- Место инъекции на корове должно быть сухим и чистым. Поэтому не следует делать инъекции в бедро!
- Повреждения из-за инъекций возникают, если применение осуществляется не в соответствии с инструкцией на упаковке (дозировка или подкожно вместо внутримышечно).

6. Очистка и утилизация

- Разберите шприцы многоразового использования и сразу же очистите их горячей водой после использования. Хорошо просушите и храните в чистом месте.
- Использованные иглы и одноразовые шприцы следует выбрасывать в мусор, а не в навоз или навозную жижу.