Полноценное кормление качественными кормами, чистая вода; оптимальный, комфортный для животных микроклимат в помещениях, правильное использование схем лечения и профилактики, все эти критерии являются основой для предотвращения возникновения внутренних незаразных заболеваний животных. С целью выявлять и предупреждать на ранних стадия различные заболевания у животных, специалисты СПК «Лискинский» регулярно проводят диспансеризацию животных.

Диспансеризация–это система плановых диагностических, про­филактических и лечебных мероприятий, направленных на создание здоровых высокопродуктивных стад животных, уменьшение и ликвидацию внутренних незаразных, акушерско-гинекологических, хирургических и других болезней.

Диспансеризацию в хозяйстве проводят 2 раза в год по следующей схеме:

1**.**Анализ производственных показателей стада за ряд лет

2.Клиническое исследование животных

(обследование выборочно 15-20 % от всего поголовья)

3.Проведение лабораторных исследований (кровь, мочу, молоко выборочно исследуют от 5-15 % поголовья).

4.Проведение анализа кормления (исследования корма, анализ рационов); изучение показателей микроклимата; осуществление контроля за качеством кормления, условиями содержания и использования животных (т.к.эти факторы в большинстве случаев являются решающими для возникновения болезней и снижения продуктивности).

И только по результатам всех этих исследований судят о состоянии здоровья животных в стаде.

На основании этого все поголовье необходимо подразделять на 3 группы:

1)Клинически здоровые

2)Клинически здоровые, но имеющие показатели анализов крови, мочи, молока, свидетельствующие о нарушении обмена веществ

3)Больные животные.

Животным 2 группы назначают нормализующую терапию, животным 3 группы назначают индивидуальное и групповое лечение с применением различных лекарственных препаратов и методов.

 Ветеринарный врач, специальным карманным компьютером PCC (Pocket Cow Card) c базой данных Dary Copm, получает информацию по каждому животному методом сканирования ушных бирок.

Врач просматривает все данные по каждой корове, затрачивая на это секунды (время ожидания животных в хэдлоках составляет 45 мин.) и назначает лечение, если это необходимо. Итак, в утреннем осмотре новотельных групп проводится осмотр «по кругу» ( аппетит, активность, обезвоженность, наполнение рубца, отек, порывы вульвы, истечения из носа, дыхание, наличие последа, хроматы, прослушивать сычуг). Далее измеряется температура ректально, при этом необходимо ставить метку масляным цветным карандашом на корень хвоста. (красная-повышенная, синяя-пониженная температуры).

Проводим исследование на кетоз на 3 день доения, перед выпиской и после лечения. Ректальное исследование на 7-й и 14-й день доения. Если коровы имеют признаки заболевания, то ей ставят диагноз, и лечат в соответствии протоколам, все данные непосредственно вносятся в PCC. Коровам вводят пропилен гликоль с 1-5 день методом дренчевания. Животных, которым необходимо лечение антибиотиками, выделяющимися с молоком, перегоняют в группу госпиталь. После проведения всех манипуляций в новотельной группе хэдлоки должны обязательно перевести в позицию «открыто».

В новотельной группе наиболее часто встречаются заболевания такие как кетоз, смещение сычуга, парез, задержание последа, порывы вульвы, метрит.

Во время прохождения практики я принимала непосредственное участие в клиническом обследовании и назначении лечения животных.

Я столкнулась со следующими группами внутренних незаразных болезней.

Таблица 6. Лечебная работа по внутренним незаразным болезням, принято животных

|  |  |
| --- | --- |
| Вид животных | Болезни |
| органов кровообращения | органов дыхания | органов пищеварения | органов мочеотделения | нервной системы | обмена веществ | прочие |
| Крупный рогатый скот: |  |  |  |  |  |  |  |
| а) взрослый |  |  | 1 |  | 2 | 4 |  |
| б) молодняк |  | 4 | 2 |  |  |  |  |

**Кетоз (Ketosis) -** нарушение обмена веществ, характеризующееся повышенным образованием и резким увеличением содержания кетоновых тел в крови, моче и молоке, снижением количества сахара в крови

Клинические признаки: - вялость / повышенная возбудимость; тахикардия; потеря аппетита, атония преджелудков; потеря живой массы; диарея, запор; запах ацетона; желтушность слизистых; концентрация кетонов в крови > 2,5 ммоль/литр

Лечение:

-глюкоза 40% - 400мл.внутривенно, капельно, 3 дня.

-дексаметазон – 10 мл. внутримышечно, однократно

- пропиленгликоль внутрь по 600 мл 3 дня

Дексаметазон применяют для нормализации гликонеогенеза при кетозах у животных. После внутримышечного введения препарата он вызывает быстрое возрастание концентрации сахара в крови. Глюкоза стимулирует синтез гормонов и ферментов в организме животных, повышает защитные силы организма. При внутривенном введении гипертонического раствора глюкозы повышается осмотическое давление крови, усиливается ток жидкости из тканей в кровь, повышаются процессы обмена, улучшается дезинтоксикационная функция печени, усиливается сократительная деятельность сердечной мышцы, расширяются сосуды, увеличивается диурез. Пропиленгликоль, как и соли пропионовой кислоты, является гликобластом, то есть он полностью усваивается в организме животного и в печени превращается в глюкозу через пируват и щавелевоуксусную кислоту. В процессе метаболизма пропиленгликоль, как и пропионат кальция, окисляется и через щавелевомолочную кислоту освобождает энергию.

**Бронхопневмония**

*Схема лечения бронхопневмонии:*

Назначают «Драксин» однократно внутримышечно в область шеи в дозировке 1 мл. Противовоспалительный препарат «Айнил», который усиливает действие антибиотика вводят внутримышечно в дозе 2 мл. два дня подряд.

Отхаркивающие и дезинфицирующие дыхательные пути средства: натрия гидрокарбонат по 50-100 гр течение 3 дней подряд по 2 раза в день с теплой водой.

Подкожно введение эуфиллина, ежедневно в течение 3-5 дней подряд (для расширения бронхов) по 1 мл два раза в день.

За время практики мною были закреплены теоретические знания и приобретены навыки выявления причин заболеваний, организации и проведения диагностических, лечебных, профилактических мероприятий, диспансерного обследования животных.