
УДК 614.95

МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ БОРЬБЫ С АЛИМЕНТАРНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ

**Меженкова К.С., студентка 3 курса бакалавриата факультета
зоотехнии**

**Научный руководитель – Козубов А.С., ассистент
ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ**

Ключевые слова: высокопродуктивные коровы, сбалансированное кормление, алиментарные заболевания, нутриенты, профилактика заболеваний

Работа посвящена наиболее действенным средствам профилактики алиментарных заболеваний, заключенной в применении высококачественных объёмистых кормов, тщательно сбалансированных по всем нутриентам.

Введение. Для стабильных показателей высокопродуктивных коров необходимо тщательно соблюдать требования к полноценности кормления. Так как такие животные быстро изнашивают свой организм из-за высоких процессов обмена веществ, то несбалансированность рациона ведет к губительным нарушениям метаболизма. Высокие показатели продуктивности могут обеспечить только здоровые животные, поэтому важно соблюдать разнообразные мероприятия по профилактике и борьбе с алиментарными заболеваниями высокопродуктивных коров.

Цель исследований. Изучение мероприятий для борьбы с алиментарными заболеваниями высокопродуктивных коров для сохранения их уровня молочной продуктивности и получения качественной продукции.

Результаты исследований. К мероприятиям, эффективным в борьбе с такими заболеваниями, как ацидоз рубца и ламинит, относят:

- 1) поддержание в рационе доли сырой клетчатки не ниже 16%;

2) использование не менее 2,5 кг грубого корма с длиноволокнистой клетчаткой (солома или сено с длиной частиц не менее 5 см);

3) расчетный контроль кислотности кормов и содержания в них легкоусвояемых углеводов с нормой крахмала – до 28 %, сахаров – до 6 % от сухого вещества рациона;

4) введение в рацион кормовых, стандартных, гранулированных или активных сухих дрожжей, препарат «Левисел SC»;

5) использование буферных добавок(100-125г/гол./сут. бикарбоната натрия; 200-250 г/гол./сут. смеси бикарбоната натрия и оксида магния в соотношении 3:1; 250-500 г/гол./сут. ацетата натрия; в течение 3-х недель перед отёлом и 3-х дней после него 100г/гол./сут. хлорида аммония);

6) введение в рацион препарата витамина В7(биотин).

Для эффективной профилактики и борьбы с кетозом следует обратить свое внимание на рацион. Такие правила, как: постепенное увеличение количества кормов или изменение их состава, недопущение избытка протеина, периодическая оценка качества кормосмеси. Важно следить за упитанностью коров в конце лактации, в сухостойный период и после отёла. Их упитанность должна составлять 2,5-3,0 балла. Во избежание ожирения в эти физиологические периоды рекомендуется: скармливать суточную норму корма в два приема для обеспечения организма энергией; применять неомериол, который способствует высвобождению глюкозы в качестве источника энергии; использовать специальные энергетические кормовые добавки, среди которых: защищённый жир, устойчивый к расщеплению в рубце препараты на основе такого жира: БЕВИ-СПРЕЙ – 99 – ФА. Кроме того, для помощи печени используют: никотиновую кислоту, витамин В4 (холин), биотин, метионин или смартамин, защищённую форму лизина, L-карнитин, витамин Е, β-каротин, пульсомериол.

Для предупреждения родильного пареза:

1) сокращают в рационе сухостойных коров уровень Са, для того, чтобы запустить механизм мобилизации его из резервов, после чего, за 14 дней до отёла применяют принудительную интенсивную шоковую кальций-терапию;

2) проводят облучение УФ-лучами коров за 30 дней до родов по 10-15 минут или использование инъекции витамина Д₂ в дозировке 100-150 тыс. МЕ;

3) используют все мероприятия по борьбе с ацидозом, т. к. кислая реакция содержимого рубца ухудшает всасывание потребляемого кальция.

Заключение. Своевременная профилактика или лечение алиментарных болезней является обязательным условием высокой продуктивности коров, обеспечения их нормального обмена веществ, хороших воспроизводительных качеств, получения высококачественного молока, гарантии длительного продуктивного использования коров, повышения рентабельности молочного скотоводства.

Библиографический список:

1. Козубов, А. С. Влияние источника углеводов в рационах животных на их усвояемость / А. С. Козубов, К. С. Меженкова // Наука и Образование. – 2023. – Т. 6, № 2. – EDN AJGGUP.

2. Козубов, А. С. Добавление БВМК в рационы КРС в зависимости от их физиологического состояния / А. С. Козубов, А. М. Кирпенко // Наука и Образование. – 2023. – Т. 6, № 2. – EDN OYFCRI.

3. Коррекция естественной резистентности организма коров / И. В. Сердюченко, А. Н. Шевченко, Е. А. Горпинченко, Е. С. Кравченко // Проблемы и перспективы устойчивого развития агропромышленного комплекса : Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной памяти Александра Александровича Ежевского, п. Молодежный, 16–17 ноября 2023 года. – п. Молодежный: Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского, 2023. – С. 181-185. – EDN UQASNC.

4. Микробиология / И. В. Сердюченко, А. А. Шевченко, А. С. Тищенко, Н. Н. Гугушвили. – RUS: Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, 2023. – 272 с. – ISBN 978-5-907757-39-4. – EDN RPIMXQ.

MEASURES TO COMBAT NUTRITIONAL DISEASES OF HIGHLY PRODUCTIVE COWS

Mezhenkova K.S.

Scientific supervisor – Kozubov A.S.

FGBOU VO Kuban State University

Keywords: *highly productive cows, balanced feeding, nutritional diseases, nutrients, disease prevention*

The work is devoted to the most effective means of preventing nutritional diseases, which consists in the use of high-quality bulk feed, carefully balanced in all nutrients.