

УДК 619:618.7636.2

НЕСБАЛАНСИРОВАННОЕ КОРМЛЕНИЕ КАК ПРИЧИНА ГИПОФУНКЦИИ ЯИЧНИКОВ У КОРОВ

*Шабулкина Е.Ю., студентка 5 курса ФВМиБ
Научный руководитель - Ляшенко П.М., к.в.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *корова, кормление, питательность, кормовая база, рацион, кормовая единица, гипофункция яичников, минеральный обмен.*

Изучено состояние минерального обмена у коров в хозяйстве ООО «Мордово» Сенгилеевского района, проведен анализ рационов в соответствии с детализированными нормами кормления, выяснена питательная ценность кормов зимнего и летнего рационов. Установлено, что несбалансированное кормление коров в ООО «Мордово» является основной причиной массового распространения гипофункции яичников.

Актуальность темы: В современных условиях интенсификации животноводства болезни обмена веществ имеют наибольшее распространение. Одной из таких патологий является гипофункция яичников коров [1,2,6,7].

Цель исследований — изучить состояние минерального обмена при гипофункции яичников у коров в условиях фермы ООО «Мордово» в зависимости от рационов кормления.

Материалы и методы. Исследования проводились в ООО «Мордово» Сенгилеевского района на коровах черно-пестрой породы. Всего было исследовано 9 животных.

Был проведен анализ рационов кормления дойных коров в соответствии с детализированными нормами кормления [1,2], изучена питательная ценность кормов. А также исследовали кровь по определению биохимической составляющей.

Результаты исследований. То есть имеется существенный дефицит обменной энергии, сахара, нарушение сахаро-протеинового и кальций-фосфорного соотношения [3,7].

Проведя анализ рациона, изучили биохимические показатели крови коров с установленной гипофункцией (таб.2). У исследуемых животных наблюдали снижение всех биохимических показателей, что может быть объяснено погрешностями в кормлении [4,5,6].

Таблица 1- Примерный рацион кормления крупного рогатого скота молочного направления на 6.09.17 г.

| № п/п | Корма | Суточная дача, кг | ОЭ, МДж | КЕ | СВ, кг | ПП, г | Ск, г | Сахар, г | Са, г | Р, г | Каротин, мг |
|-------|-------------------|-------------------|---------|-------|--------|-------|-------|----------|-------|-------|-------------|
| 1 | Силос кукурузный | 12,0 | 27,6 | 2,4 | 3000 | 168 | 900 | 78 | 16,8 | 4,8 | 240 |
| 2 | Сенаж люцерновый | 3,5 | 14,7 | 1,2 | 1575 | 248,5 | 444,5 | 66,5 | 38 | 3,5 | 140 |
| 3 | Солома ячменная | 1,5 | 8,6 | 0,5 | 1245 | 19,5 | 497 | 3,6 | 4,95 | 1,2 | 6 |
| 4 | Зернофураж | 2,3 | 24,9 | 2,9 | 1955 | 243,8 | 39 | 46 | 1,8 | 8,3 | 2,3 |
| 5 | Жмых подсолнечный | 0,4 | 4,2 | 0,4 | 360 | 129,6 | 51,6 | 25 | 2,4 | 5,2 | 0,8 |
| 6 | Горох | 0,1 | 1,11 | 0,1 | 85 | 1,9 | 5,4 | 5,5 | 0,2 | 0,43 | 0,02 |
| 7 | Соль | 0,03 | 2,82 | | 220 | 10 | 8 | 10,5 | 0,2 | 0,5 | 0,2 |
| 8 | Мел | 0,05 | | | | | | | | | |
| 9 | Требуется | | 104 | 8,6 | 12,3 | 820 | 3450 | 645 | 57 | 39 | 345 |
| 10 | В рационе | | 84 | 7,5 | 8,4 | 821 | 1946 | 235 | 64 | 24 | 389 |
| 11 | Разница | | -20 | -1,1 | -3,9 | +1 | -1504 | -410 | +7 | -15 | +44 |
| 12 | % отличий | | 19,23 | 12,79 | 31,71 | 0,12 | 43,59 | 63,56 | 12,28 | 38,46 | 12,75 |

Таким образом, полученные данные дают право судить о нарушении обменных процессов при гипофункции яичников, вызванном несбалансированным кормлением.

Библиографический список:

1. Практикум по акушерству и гинекологии / М.А. Багманов, Н.Ю. Терентьева, С.Р. Юсупов, О.С. Багданова. - Санкт-Петербург: Лань, 2017. - 123 с.
2. Акушерско-гинекологическая диспансеризация в хозяйствах Ульяновской области / Н.Ю. Терентьева, И.Р. Юсупов, С.Н. Иванова, М.А. Багманов // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы международной научно-практической конференции. - Ульяновск: УГСХА, 2009. - С. 121-127.
3. Терентьева, Н.Ю. Гемостазиологические показатели крови коров в зависимости от уровня молочной продуктивности / Н.Ю. Терентьева, М.А. Багма-

нов // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. - 2011. - Том 206. - С. 210-213.

4. Терентьева, Н.Ю. Влияние фитопрепаратов на восстановление воспроизводительной функции коров после отела / Н.Ю. Терентьева, М.А. Багманов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2010. - № 2. - С. 44-46.
5. Терентьева, Н.Ю. Биохимические показатели крови коров под влиянием фитопрепаратов / Н.Ю. Терентьева, М.А. Багманов // Региональные проблемы народного хозяйства. Материалы всероссийской научно-практической конференции молодых ученых. - Ульяновск: УГСХА, 2004. - С. 321-326.
6. Терентьева, Н.Ю. Профилактическая эффективность фитопрепаратов при патологии послеродового периода у высокопродуктивных молочных коров: дис. ... канд. ветеринарных наук: 16.00.07 / Н.Ю. Терентьева. - Саратов. - 2004. – 173 с.
7. Ширманова, К.О. Гипофункция яичников у коров: опыт лечения / К.О. Ширманова, Д.Р. Кувакалов, Н.Ю. Терентьева // Актуальные вопросы незаразной патологии животных. Материалы I международной научно-практической студенческой конференции. - Ульяновск: УГСХА, 2017. - С. 278-280.

UNBALANCED FEEDING AS A CAUSE OF OVARIAN HYPOFUNCTION IN COWS

Shabulkina E.Yu., Lyashenko P.M.

Keywords: *cow, feeding, nutritional, fodder base, ration, fodder unit, ovarian hypofunction, mineral metabolism.*

Actuality of the topic: In modern conditions of livestock intensification metabolic diseases are most widespread. One such pathology is the hypofunction of the ovaries of cows. Among the main causes of this disease are the imbalance of diets for various nutritional elements.