

7. Герасимов, Л.И. Методы оказания экстренной помощи больным с термической травмой / Л.И.Герасимов. - М.: НИИСП, 1988.- 34 с.
8. Ляшенко, П.М. Влияние гидрофильных мазей на гемостазиологические показатели плазмы крови у телят с гнойными ранами/ П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы V Международной научно-практической конференции. - Ульяновск : УГСХА им. П.А. Столыпина, 2013. – С. 104-107.
9. Оксенгендлер, Г.И. Яды и организм/ Г.И. Оксенгендлер. - С.-Пб.: Наука, 1991.- 320 с.

PHARMACODYNAMICS IN LESIONS OF WHITE PHOSPHORUS

Nikitina I.A, Sibgatullova A.K.

Key words: *white phosphorus, pharmacodynamics, burning, charring, burns, necrosis*

Work is devoted to the study of the pharmacodynamics of white phosphorus in contact with it on humans and animals.

УДК 636.088:612.8

ЗАВИСИМОСТЬ ПРОДУКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ ОТ ТИПА НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

*Федоткина Т.Н., студентка 1 курса биолого-технологического факультета
Научный руководитель – Грибанова О.Г., кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО «Алтайский ГАУ»*

Ключевые слова: *нервная система, подвижность, уравновешенность, продуктивность, сангвиник*

Дана характеристика влияния типа нервной системы сельскохозяйственных животных на их продуктивность на основе анализа современных исследований данного вопроса.

Одна из характеристик особенностей поведения животных – тип высшей нервной деятельности (ВНД). Типы ВНД определяются силой нервной системы, ее подвижностью и уравновешенностью.

Сангвинический тип ВНД - сильный, уравновешенный, подвижный. У животных с такой нервной системой четко выражены основные реакции поведения, эти реакции легко и быстро сменяют друг друга. Холерический тип ВНД - сильный, неуравновешенный, возбудимый. Животные сильно возбуждаются и быстро переключают виды деятельности. Флегматический тип ВНД - сильный, уравновешенный, инертный. На раздражители животное возбуждается медленно, так же медленно после возбуждения переключаясь на другой вид деятельности. Меланхолический тип ВНД - слабый. У таких животных сильно выражена ориентировочная реакция на новое место, запахи.

Для формирования типа поведения сангвиник, как самого желательного для продуктивности необходимо: содержать молодняк в хороших климатических условиях, обеспечивать рацион на выгульных площадках, закаливать животных: усиливать вентиляцию, чтобы повысить охлаждающую способность воздуха, поить прохладной водой. В скотоводстве применяют отдельное содержание маток и молодняка, когда молодняк находится с матками только во время кормления. При отъеме и выращивании молодняка необходимо формировать не крупные группы, в больших группах построение иерархических отношений занимает длительное время и способствует снижению прироста. Также не следует проводить перегруппировку животных без необходимости [1].

Коровы – сангвиники наивысшую молочную и жировую продуктивность, высокое постоянство лактации, меньшее суточное колебание удоя, выше уровень газообмена, ниже затраты корма на единицу продукции, выше использование валовой энергии корма на образование молока. Они характеризуются более высокой иммунологической реактивностью, отличаются хорошей приспособляемостью к высоким и низким температурам. На втором месте стоит холерик.

Наибольшей плодовитостью и молочностью обладают свиньи с сильным уравновешенным типом высшей нервной деятельности, а суточные привесы у поросят данного типа достигают 1100-1200 г. [2].

У овец-сангвиников также отмечена более высокая продуктивность, высокая устойчивость к резким колебаниям условий внешней среды и действию инфекционных факторов, плодовитость и сохранность ягнят [3].

Важно учитывать, что при различных минеральных и витаминных дисбалансах кормления не только ухудшается продуктивность животных, но и меняется поведение, так при недостатке кальция у всех видов животных отмечают повышенную возбудимость, при дисбалансе кальция и магния у коров может

быть парез, приводящий к забою животного. Так, нарушение функции размножения, апатия, когда самцы не реагируют на самок в охоте наблюдается при недостаточном кормлении (недостатке энергии), недостатке йода в рационе, нехватке кальция и фосфора.

Таким образом, для селекции наиболее желательными являются животные отличающиеся сильным типом высшей нервной деятельностью. Животные с таким типом быстро и адекватно реагируют на изменения внешних факторов, в том числе и стрессорных, что в конечном итоге обеспечивает хорошее здоровье и высокую продуктивность.

Библиографический список

1. Тезиев, Т.К. Поведенческая активность коров черно-пестрой породы / Т.К. Тезиев, Г.Б. Лицхелаури // Известия Горского государственного аграрного университета. – 2014. – Том 51, №2. – С. 68-73.
2. Костенко, С.В. Влияние технологии содержания свиней в период откорма на их поведение и продуктивность качеств / С.В. Костенко // Труды Кубанского государственного аграрного университета. - 2014. - Том2, №31. - С.82-85.
3. Гаглов, А.И. Влияние типа поведения на хозяйственно полезные признаки овец / А.И. Гаглов, А.Н. Негриева // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2013. - № 3. - С. 106-108.

THE DEPENDENCE OF THE EFFICIENCY OF AGRICULTURAL ANIMALS ON THE TYPE OF NERVOUS SYSTEM

Fedotkina T.E.

Key words: *nervous system, movability, poise, productivity, sanguine person.*

The characteristic of the effect of the type of nervous system of farm animals on their productivity based on the analysis of current research on this subject.