

Исследование и опыт практической работы показали, что организация учебного процесса должна обеспечивать активизацию учебно-познавательной деятельности обучающихся. Это позволит, с одной стороны, осваивать учащимися стандартные подходы и приемы (например, решение конкретного класса задач) на достаточно высоком уровне (ориентировочная основа учебной деятельности - поисково - творческая), с другой - формировать у учащихся инструментальные средства познания (научить учиться).

Анализируя социальный заказ профильной школе важно отметить такую организация учебно - воспитательного процесса, при которой знания, умения и навыки, приобретенные учащимися в учебно-познавательной деятельности, должны найти выход в профессионально ориентированной деятельности, побудить обучающихся к применению полученных на уроках знаний в будущей профессиональной деятельности. Удачная попытка применения учащимися имеющихся знаний в решении профессионально ориентированных задач не только развивает интерес к предмету, но и демонстрирует целесообразность учебно-познавательной деятельности, значительно повышая мотивационный компонент готовности к профессионально ориентированной деятельности. Направленность учебно-познавательной деятельности учащихся на профессионально ориентированную деятельность, как правило, сопровождается проблемной ситуацией, в которой обучающиеся ощущают потребность в новых знаниях, необходимых для решения профессионально ориентированной задачи.

Другой важнейшей характеристикой учебно-информационной среды школы является ее направленность на формирование у учащихся профессионально значимых видов деятельности, к которым относятся: анализ информационно-технологической сущности решаемой задачи; анализ информационного обеспечения профессиональной деятельности; определение критериев профессиональной значимости информации; определение источников и средств поиска, сбора, хранения и использования профессионально значимой информации в процессе принятия решения; определение критериев эффективности профессионального решения; использование математического аппарата с целью оптимизации процесса принятия решения [4].

Особенностью современного этапа в организации процесса обучения является постоянно возрастающее влияние факторов среды. Это неизбежно приводит к изменению характера взаимодействия социальной и психической сфер деятельности человека и, в конечном счете, возникает противоречие между потребностями личности и возможностями общества в удовлетворении этих потребностей. Другим основным противоречием процесса подготовки специалиста на предвузовском этапе является противоречие между профессиональной деятельностью специалиста и учебно-познавательной деятельностью учащихся, в рамках которой формируется готовность к профессионально ориентированной деятельности. На разрешение этих противоречий должны быть направлены усилия педагогов.

Профессионально ориентированная деятельность учащихся рассматривается нами как учебно-познавательная по овладению учащимися профессионально значимыми видами деятельности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Развитие общих учебных умений и навыков школьников. МП СССР //Воспитание школьников. 1984. N 4. 64-68
2. В.Н.Федорова, Д.М.Кирюшкин. Межпредметные связи. - М, 1972.
3. Экспериментальная программа развития общих умений и навыков учебной деятельности школьников (1-Х классы): Проект МП СССР.-М,1981.
4. Концепция профильного обучения на старшей ступени общего образования //Стандарты и мониторинг в образовании. 2002. №3. С. 3-14.

ВОЗРАСТНЫЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОСНОВНЫХ РЕГИОНАРНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ ТУЛОВИЩА ОВЕЦ

Чумаков В. Ю., Майнагашева С. С.,
Романов В. М., Себякип А. П., Абакшина Е.М.
Хакасский государственный
университет им. И Ф. Катанова,
Абакан

Значимость лимфатической системы в жизнедеятельности организма очень велика. При ослаблении барьерной функции лимфатические узлы первыми вовлекаются в патологические процессы. Это даёт возможность обоснованно проводить ветеринарно-санитарную экспертизу мяса и клиническое исследование животных. По этому закономерным является научный и практический интерес, проявляемый нами в изучении морфометрических показателей лимфатических узлов туловища овец красноярской тонкорунной породы на некоторых этапах постнатального онтогенеза.

На туловище у овец нами обнаружены два основных лимфоцентра: поверхностный шейный и паховобедренный. Поверхностный шейный лимфоцентр представляет поверхностный шейный лимфатический узел, который расположен па краинальном крае предостной мышцы выше плечевого сустава. С латеральной поверхности прикрыт плечеголовной мышцей и шейной частью трапециевидной мышцы, снаружи шейной фасцией и кожей. С каждой стороны шеи встречается по одному, реже два поверхностных шейных лимфатических узла. Узел овальной формы, постоянный. Последний обращен выпуклой поверхностью к наружной стороне, а вогнутой поверхностью — внутрь. Начиная с 3,5-4 месячного возраста он погружен в жировую ткань. Величина узла у новорожденных ягнят от 18x12x3 до 20x13x4 мм, у 3,5-4 месячных ягнят от 24x11x5 до 27x15x7 мм, у 6-8 месячных ягнят от 26x17x6 до 28x22x8 мм, у овец 2~3 лет от 38x22x7 до 40x25x8 мм. Этот лимфатический узел принимает лимфатические сосуды из кожно-фасциального пласта, мышц области шеи, грудной конечности, передне-боковой грудной стенки, облас-

ти мечевидного хряща, грудинной и предгрудинной областей, холки, спины.

Паховобедренный лимфоцентр представлен подподвздошным лимфатическим узлом (узел коленной складки), который находится на медиальной поверхности напрягателя широкой фасции бедра у переднего края коленной складки, на середине расстояния между маклаком и коленной чашечкой. Узел постоянный, одиночный имеет чаще овальную, реже лентовидную форму. Размеры узла у новорожденных ягнят колеблются от 4x3x2 мм до 13x6x4 мм, у 3,5-4 месячных ягнят от 8x6x4 мм до 14x11x8 мм, у 6-8 месячных ягнят от

12x10x5 мм до 14x12x8 мм, у овец 2-3 лет от 25x10x5 мм до 37x15x8 мм. Этот лимфатический узел принимает лимфатические сосуды из кожно-фасциального пласта, мышц области задне-боковой грудной стенки, боковой брюшной стенки, поясницы,

спины каудальной части туловища и тазовой конечности.

Проведённые нами исследования позволяют сделать следующее заключение. Основными лимфоцентрами туловища овец являются поверхностный шейный и паховобедренный. С возрастом, начиная с периода новорожденности, морфометрические показатели (длина, ширина, толщина) лимфатических узлов увеличиваются, достигая максимальных величин у овец в возрасте 2-3-х лет. Поверхностный шейный лимфатический узел имеет наибольшие морфометрические показатели во все возрастные периоды по сравнению с узлом коленной складки. Данный факт объясняется тем, что этот лимфоцентр принимает лимфу с очень обширных частей тела. Полученные результаты исследования важно использовать при клиническом исследовании животных, хирургических вмешательствах, ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и при проведении эндолимфатической терапии.